This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

187

1904 г.

P31-40

...сковское Губернское Земское Собраніе.

RA514
M6085
1904

STANFORD
STACKS
MAK 1969

LIBRARIES

ОТЧЕТЫ

...арныхъ врачей Московскаго губернскаго земства

за 1903 годъ.

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ

...ихъ свѣдѣній о дѣятельности санитарнаго надзора въ уѣздахъ Московской губерніи.

STANFORD
LIBRARIES

ПРИЛОЖЕНІЕ

...ъ докладу губернской земской управы по санитарно-врачебной организаціи.

Печатать разрѣшается. Московскій Губернаторъ *Кристи*.

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

ПЕРВЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

Первый и второй санитарные участки.

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ.

В. Г. Богословскаго и В. И. Лебедева.

Въ рядѣ отчетовъ по первому санитарному округу за предыдущіе а указывалось, что работа санитарныхъ врачей въ Московскомъ здѣ сводится главнымъ образомъ къ надзору за разнаго рода прошленными заведеніями; внѣ этого, на всѣ другія стороны дѣятельти удается удѣлять сравнительно мало времени, и въ результатѣ — егодныя свѣдованія, что того или иного не пришлось сдѣлать по нетатку времени. Не измѣнились условія и за истекшій годъ, а, слѣательно, остался такимъ же и общій характеръ работы.

I. Въ 1903 г. *санитарнымъ надзоромъ* было разсмотрѣно 78 плавъ и произведено 244 осмотра на мѣстахъ [1]).

Изъ 78 плановъ 23 относятся къ вновь возникающимъ предпріямъ [2]), 49 — къ существующимъ фабрикамъ и заводамъ, 1 — складъ шья, 4—бани для общаго пользованія въ подгородныхъ мѣстностяхъ проектъ удаленія сточныхъ водъ изъ торговой бани.

---

[1]) Приводимыя ниже цифровыя данныя о дѣятельности санитарныхъ врачей кается всего уѣзда, безъ раздѣленія по участкамъ.

[2]) Означенныя 23 зданія устраиваются при слѣдующихъ новыхъ фабрично-промышленныхъ заведеніяхъ: 1) мѣдно-арматурный заводъ Смирнова при Мотяковѣ съ 45 раб.; механическій заводъ Шапиро въ Дорогомиловской слободѣ съ 15 раб.; 3) кожевенно-ѣлочный заводъ Гвоздева въ Нижнихъ Котлахъ съ 20 раб.; 4 и 5) салотопенныя еденія Фосса и Бурова въ Дубровкѣ; 6) кузнечно-слесарное заведеніе Кнотъ въ Даовской слободѣ съ 100 раб.; 7) напилочная фабрика Прейсъ въ Чевереѣ съ 100 раб.; вышпвальная фабрика Головина въ Зыковѣ съ 30 раб.; 9) столярно-паркетная фабрика нисова близъ Безсонникова съ 70 раб.; 10) заведеніе роговыхъ гребней Богомолова 16 раб. въ Марьиной Рощѣ; 11) масловаренный заводъ Киббель съ 3 раб. за Семеской заставой; 12) кожевенный заводъ Мазеръ съ 12 раб. за Крестовской заставой.

Изъ этого перечня, между прочимъ, видно, что въ чертѣ около Москвы продолжаютъ устраиваться торговыя бани, что, конечно, можно только привѣтствовать съ санитарной точки зрѣнія. Трудно поддающимся разрѣшенію является здѣсь только вопросъ объ обезвреживаніи банныхъ водъ. Въ виду трудности, а подчасъ и невозможности найти близъ Москвы достаточное количество земли для полей орошенія или періодической фильтраціи, приходится изыскивать какіе-либо другіе способы. Наиболѣе подходящими при данныхъ условіяхъ были признаны осажденіе банныхъ водъ известковымъ молокомъ и фильтрованіе ихъ сквозь песчаные фильтры до выпуска въ естественные водостоки. Но противъ такого спуска, при неполномъ обезцвѣчиваніи банныхъ водъ, высказывались мѣстные обыватели, для которыхъ представлялся болѣе цѣлесообразнымъ спускъ грязныхъ водъ въ поглощающіе колодцы, лишь бы эти воды не тревожили ихъ взоровъ. Противъ такого же порядка оказалась и городская полиція, которая болѣе склонна придерживаться практикующагося въ г. Москвѣ обычая спускать грязныя банныя воды обязательно безъ всякой задержки, т.-е., безъ очистки, въ рѣки.

Большого вниманія требовали планы лѣчебныхъ заведеній. Очевидно, положенія госпитальной гигіены, попрежнему, мало знакомы архитекторамъ-строителямъ, благодаря чему приходилось вступать въ длительные переговоры относительно самыхъ элементарныхъ ея требованій.

244 осмотра распредѣляются такимъ образомъ: 58 осмотровъ 45-ти вновь возникшихъ фабрикъ и заводовъ, 110 осмотровъ 79-ти существующихъ фабрично-промышленныхъ заведеній, 61 осмотръ 52-хъ мелкихъ промышленныхъ заведеній, 11 осмотровъ различныхъ мѣстностей въ виду загрязненія ихъ или съ цѣлью опредѣленія возможности разрѣшить тамъ или здѣсь свалку, 4 осмотра жилыхъ помѣщеній рабочихъ при строительныхъ работахъ на Московской окружной желѣзной дорогѣ [1]).

Вновь возникающія фабрично-промышленныя заведенія принадлежатъ почти исключительно къ разряду небольшихъ, съ числомъ рабочихъ въ среднемъ около 53 человѣкъ на каждомъ (на всѣхъ 45 заведеніяхъ общее число рабочихъ 1590 человѣкъ; если исключить три крупныхъ завода съ 670 рабочими, то на каждомъ изъ остальныхъ будетъ въ среднемъ около 22 человѣкъ). Расположены эти заведенія главнымъ образомъ въ подгородномъ районѣ, что свидѣтельствуетъ о непрерывномъ ростѣ промышленности въ этой мѣстности, или, точнѣе, о ростѣ предпріимчивости,— опытъ многихъ лѣтъ показываетъ, что растущія въ кольцѣ около Москвы заведенія не всегда прочны, подчасъ погибаютъ

---

[1]) Кромѣ того, 1 осмотръ произведенъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ (кирпичный заводъ Грушке).

въ самомъ непродолжительномъ времени, давая возможность въ томъ же самомъ помѣщеніи появиться новому предпринимателю.

Существующія фабрики осматривались въ тѣхъ случаяхъ, когда имѣлись свѣдѣнія о неудовлетворительномъ ихъ санитарномъ состояніи. Сравнительно часто это касалось приспособленій для очистки сточныхъ водъ,—этого, попрежнему, больного въ санитарной практикѣ мѣста. Въ истекшемъ году еще на одной изъ фабрикъ (т-ва Московской шерстопрядильни) рѣшено устроить поля орошенія. Далѣе, одна красильно-отдѣлочная фабрика (Коробкова и Хлѣбникова въ Ростокинѣ) устроила, въ виду недостатка земли, смѣшанный способъ очистки грязныхъ водъ частью химическимъ (осажденіе растворами сѣрной кислоты и солей глинозема), частью механическимъ путемъ (грубый механическій фильтръ). Анализъ выходящихъ изъ этихъ приспособленій сточныхъ водъ далъ сравнительно хорошіе результаты. Лабораторія фармацевтическаго общества, произведя рядъ опытовъ съ данною сточной жидкостью, кромѣ того, указала, что въ дальнѣйшемъ очистка сточныхъ водъ должна вестись химическимъ путемъ (прибавленіемъ известковаго молока), а фильтрація мало можетъ помочь, такъ какъ происходитъ чрезвычайно медленно. Администраціи фабрики предложено сдѣлать дальнѣйшее улучшеніе очистительныхъ приспособленій въ указанномъ смыслѣ. Если это будетъ выполнено и уходъ за очистительными приспособленіями будетъ правильный, то можно надѣяться, что на данной фабрикѣ вопросъ объ обезвреживаніи сточныхъ водъ будетъ разрѣшенъ сравнительно удачно.

Одинъ разъ производился осмотръ фабрики (Шефферъ) вслѣдствіе жалобы рабочихъ на переполненіе и плохое содержаніе жилыхъ помѣщеній.

Осмотры жилыхъ помѣщеній рабочихъ на строящейся окружной желѣзной дорогѣ убѣждаютъ въ томъ, что изданіе обязательныхъ постановленій по отношенію къ такого рода жилищамъ повело къ рѣшительному улучшенію послѣднихъ: подрядчикамъ вмѣняется въ обязанность руководиться требованіями обязательныхъ постановленій, за исполненіемъ ихъ установленъ надзоръ со стороны администраціи и жандармской полиціи строящейся дороги, и въ результатѣ рѣдко приходится встрѣчать тѣ или другія уклоненія отъ требованій обязательныхъ постановленій.

II. *Эпидемическія заболѣванія* вызвали въ истекшемъ году 9 поѣздокъ, въ большинствѣ случаевъ въ подгородныя мѣстности. Заболѣванія были разнообразнаго характера: дизентерія и острый гастроэнтеритъ (Семеновское), оспа (фабрика Галевскаго въ Даниловой слободѣ), сибирская язва (волосяное заведеніе Шленова тамъ же), возвратный и сыпной тифы (Марьина Роща), скарлатина (Льялово). На фабрикѣ Га-

левскаго предложено произвести ревакцинацію всѣмъ рабочимъ, что и было исполнено врачемъ фабрики. У Шленова заподозрѣнная шерсть была отправлена въ городскую дезинфекціонную камеру. Сыпной тифъ въ Марьиной Рощѣ оказался у рабочихъ, занимающихся собираніемъ тряпья. Такъ какъ по существующимъ обязательнымъ постановленіямъ склады тряпья не могутъ существовать въ чертѣ селеній, то предложено было всѣ ихъ закрыть.

III. Поѣздокъ для *осмотра мѣстностей подъ школы* было три. Школъ осмотрѣно всего 6, частью, въ цѣляхъ описанія ихъ для общей по уѣзду работы, частью, для выясненія различныхъ недостатковъ и средствъ къ ихъ устраненію.

IV. *Изъ санитарно-статистическихъ работъ* выполнены слѣдующія: а) Опредѣлено разстояніе всѣхъ населенныхъ мѣстностей уѣзда отъ сосѣднихъ лѣчебницъ, для чего пришлось сдѣлать около 2000 измѣреній кюрвиметромъ по двухверстной картѣ; работа эта нужна была для выясненія вопроса объ общедоступности медицинской помощи населенію. б) Составленъ очеркъ санитарнаго состоянія земскихъ школъ Московскаго уѣзда въ 1901—1902 учебномъ году по даннымъ описанія, произведеннаго врачами и учителями. в) Составленъ очеркъ санитарнаго состоянія населенія Московскаго уѣзда въ 1902 году. По даннымъ заболѣваемости и движенія населенія 1902 годъ оказался наиболѣе благополучнымъ изъ всѣхъ 20 послѣднихъ лѣтъ. При всемъ томъ дѣтская смертность въ Нагатинской волости (36,7%) была выше средней по уѣзду (25,9%) на 10,8%. Однако, къ мѣстному изслѣдованію этой волости не удалось приступить и въ истекшемъ году по недостатку на то времени, поглощаемаго исполненіемъ неотложныхъ текущихъ дѣлъ.

V. Санитарные врачи, кромѣ изложеннаго выше, какъ всегда и раньше, *принимали участіе въ засѣданіяхъ коллегіальныхъ врачебно-санитарныхъ органовъ* — санитарнаго совѣта губернскаго, уѣзднаго Московскаго и отчасти Звенигородскаго и Верейскаго, Мытищинскаго участковаго и въ рядѣ выдѣляемыхъ ими комиссій.

ВТОРОЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

а) Первый санитарный участокъ.

БОГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

А. И. Скибневскаго.

Въ отчетномъ 1903 году, какъ и въ предыдущемъ, дѣятельность санитарнаго надзора по первому Богородскому округу (съ центромъ въ Москвѣ, въ узлѣ Нижегородской, Казанской и Ярославской желѣзныхъ дорогъ, по которымъ чаще всего приходится разъѣзжать), главнымъ образомъ сосредоточивалась, въ силу большого жизненнаго запроса, на надзорѣ за фабриками и заводами и менѣе на остальныхъ отдѣлахъ дѣятельности.

I. *Санитарный надзоръ за фабрично-промышленными заведеніями*, какъ и прежде, идя по ранѣе заведенному порядку, проявлялся въ разсмотрѣніи плановъ на различныя постройки при фабрикахъ, заводахъ и торфяныхъ болотахъ и въ санитарныхъ осмотрахъ тѣхъ и другихъ.

Число вновь устраиваемыхъ фабрикъ, заводовъ и торфяныхъ болотъ, по которымъ представлены планы на предварительное разсмотрѣніе уѣздной земской управы, было незначительно—всего два: одна шелко-ткацкая фабричка, на 30 становъ, съ керосиновымъ двигателемъ, и одно торфяное болото съ 50 рабочими (2 жилыхъ помѣщенія и столовая съ кухней). Въ дѣйствительности, однако, какъ показываютъ осмотры фабрикъ и заводовъ, вновь открытыхъ фабричныхъ заведеній, все, впрочемъ, небольшого размѣра, было больше, но плановъ на нихъ ни въ управу, ни въ губернское правленіе не представлялось.

Что касается существующихъ фабрично-промышленныхъ заведеній, то 23-мя изъ нихъ было представлено въ управу 38 плановъ, изъ нихъ 2 повторно, на разныя постройки (на новыя зданія, пристройки и надстройки). Въ числѣ намѣченныхъ построекъ 22 предположены для производства, 8—для жилого помѣщенія рабочихъ и служащихъ (изъ

нихъ пристройка 3-хъ-этажнаго зданія къ существующему спальному помѣщенію при прядильной и ткацкой фабрикѣ товарищества Людвига Рабенекъ, надстройка надъ имѣющимся жилымъ корпусомъ третьяго этажа для устройства семейныхъ каморокъ при Городищенской суконной фабрикѣ; переустройство бывшаго подъ мастерскими зданія подъ квартиры служащихъ при Зуевской пунцово-красильной фабрикѣ И. Н. Зимина и пристройка 2-хъ одноэтажныхъ зданій для квартиръ рабочихъ къ существующему жилому корпусу при Дрезненской бумагопрядильной и ткацкой фабрикѣ И. Н. Зимина), 5 для общаго пользованія, одно для мануфактурной и харчевой лавки при фабрикѣ Л. Рабенекъ и 4 для пріемнаго покоя (1 при фабрикѣ И. Ф. Сидорова въ Корневѣ и 3 при 5 парчевыхъ фабрикахъ въ деревнѣ Рахмановѣ) и 1 для очистки сточныхъ водъ (при фабрикѣ Русско-Французскаго Общества въ Павловскомъ посадѣ). Изъ всѣхъ представленныхъ плановъ два—по устройству точильнаго отдѣленія при фарфоро-фаянсовой фабрикѣ бр. Барминыхъ и по устройству очистительныхъ приспособленій для спуска банныхъ, клозетныхъ и конденсаціонныхъ водъ при прядильной и ткацкой фабрикѣ Русско-Французскаго Общества—были признаны неудовлетворительными (первое по крайней тѣснотѣ помѣщенія для точильной мастерской, второе—по недопустимости спуска клозетныхъ жидкостей въ рѣку и по нецѣлесообразности устройства фильтраціонныхъ для очистки прочихъ сточныхъ жидкостей приспособленій) и возвращены владѣльцамъ для надлежащей передѣлки. По послѣднему дѣлу санитарный совѣтъ призналъ возможнымъ допустить спускъ банныхъ водъ въ рѣчку Вохонку при соблюденіи требованій обязательныхъ постановленій, т. е. при устройствѣ фильтровъ и химической очисткѣ. Кромѣ плановъ, представленныхъ владѣльцами фабрично-промышленныхъ заведеній, разсмотрѣнъ еще былъ планъ пристройки для сцены и библіотеки при чайной Щелковскаго благотворительнаго общества, функціонирующаго при больницѣ фабрики Людвига Рабенекъ.

Осмотровъ фабрично-промышленныхъ заведеній сдѣлано 79 на 50 фабрикахъ и заводахъ—на одномъ вновь открытомъ, по которому предварительно разсмотрѣнъ былъ планъ (шелко-ткацкое заведеніе въ дер. Кузьминки, на границѣ съ Дмитровскимъ уѣздомъ), на 4-хъ, подлежащихъ открытію въ приспособленныхъ зданіяхъ, ранѣе бывшихъ подъ другими производствами (всѣ эти вновь открываемыя, безъ предварительнаго разсмотрѣнія плановъ, заведенія небольшого размѣра: голландровое съ 3 рабочими, шелко-крутильня съ 2—4 рабочими, другая шелко-крутильня, въ Щелковской слободѣ, съ 15 рабочими просуществовала только 2 мѣсяца, и, наконецъ, возникшее въ зданіяхъ бывшаго свинцово-бѣлильнаго завода въ Павловскомъ посадѣ шелко-ткацкое заведеніе съ 20 рабочими), и на 45 издавна существующихъ, изъ кото-

рыхъ при одномъ (при раздаточной конторѣ въ дер. Титовѣ Дорховской волости) впервые открыто красильное производство, ранѣе не существовавшее (планъ зданія на предварительное разсмотрѣніе не былъ представленъ). Осмотры обычно производились или по иниціативѣ санитарнаго надзора, или по просьбѣ уѣздной земской управы, основанной на таковой же губернскаго правленія. Громадное большинство послѣднихъ дѣлъ возникло по заявленіямъ владѣльцевъ, основаннымъ на требованіи полиціи о выдачѣ разрѣшенія на продолженіе производства, зачастую существовавшаго десятки лѣтъ, но безъ законнаго разрѣшенія, или на его расширеніе и гораздо рѣже на открытіе. Болѣе половины изъ подобныхъ осмотрѣнныхъ заведеній—мелкія фабрички ткацкаго производства (преимущественно шелковаго и парчевого) съ числомъ рабочихъ не болѣе 20 человѣкъ; изъ крупныхъ фабрикъ двѣ (фарфоро-фаянсовый заводъ Храпунова съ 350 рабочими и шерстоткацкая фабрика Бѣлова съ 450 рабочими) осмотрѣны въ цѣляхъ выдачи разрѣшенія на право продолженія производства образовавшемуся торговому дому, одна (пунцово-крас. фаб. И. Н. Зимина въ Зуевѣ)—на право расширенія производства прибавленіемъ чернаго крашенія и одна (шерсто-прядильня, ткацкая и красильная фабрика А. И. Синицына)—на право увеличить число рабочихъ до 150 чел. въ заведеніи, возобновленномъ послѣ бывшаго пожара. Зуевской фабрикѣ право расширенія обусловлено расширеніемъ существующихъ фильтраціонныхъ приспособленій, если сточная жидкость не будетъ удовлетворять нормамъ англійскаго закона, фабрикѣ Синицына—необходимостью устранить всѣ найденные недостатки и озаботиться устройствомъ, вмѣсто примитивныхъ отстойныхъ пріемниковъ, полей орошенія для спуска сточныхъ водъ, фабрикамъ Бѣлова и Храпунова — также необходимостью устранить найденные недостатки. По иниціативѣ санитарнаго надзора болѣе всего осмотрѣно вновь отстроенныхъ помѣщеній, планы по которымъ были разрѣшены ранѣе, изъ нихъ въ одномъ случаѣ (на фабр. т. д. Н. С. Брашнина) предложено было при новомъ красильномъ зданіи устроить поля орошенія для спуска сточныхъ водъ взамѣнъ недостигавшихъ цѣли оборудованныхъ очистительныхъ приспособленій. Изъ существовавшихъ фабрикъ, между прочимъ, осмотрѣны всѣ платочно-набивныя (5) въ цѣляхъ устраненія практикующагося до сихъ поръ жилья набойщиковъ въ мастерскихъ, хотя ранѣе неоднократно указывалось владѣльцамъ на недопустимость подобнаго жилья и на необходимость обезпеченія рабочихъ спальными помѣщеніями. На фабрикѣ Русско-Французскаго Общества въ Павловѣ вновь (въ 4-й разъ) подверглись осмотру казармы для рабочихъ въ цѣляхъ убѣдиться, устранена ли, наконецъ, крайняя сырость въ верхнемъ этажѣ одного изъ корпусовъ, о чемъ упоминалось въ прошлогоднемъ отчетѣ; осмотръ

далъ благопріятные результаты—благодаря переустройству (подъ вліяніемъ, привлеченія къ суду окружному) отопленія, усиленія вентиляціи и подшивки тесомъ подъ всю крышу, стѣны и потолокъ оказались высушенными; на данной фабрикѣ осмотрѣны были и фильтраціонныя приспособленія для очистки банныхъ водъ, оказавшіяся устроенными въ очень небольшомъ размѣрѣ и безъ примѣненія химическаго обезвреживанія. Привлеченіе къ суду пришлось примѣнить и по отношенію владѣльца обширной сдаточной казармы для жилья рабочихъ въ Зуевѣ г. Кононова, не желавшаго, несмотря на неоднократныя осмотры и предложенія, озаботиться устраненіемъ сырости въ зданіи и нецѣлесообразнаго устройства отопленія (утермарковскія печи въ коридорѣ съ идущими отъ нихъ желѣзными трубами вдоль всѣхъ—числомъ 72—каморочныхъ помѣщеній). Помимо фабрикъ и заводовъ осмотрѣно еще 8 торфяныхъ болотъ: 2 вновь возникшихъ, въ цѣляхъ ознакомленія съ жилыми помѣщеніями, и 6 ранѣе существовавшихъ — по текущему надзору.

II. *Школьно-санитарная дѣятельность* за отчетный годъ выразилась: а) въ осмотрѣ въ 3-хъ селеніяхъ (въ дер. Корневѣ, Игнатьевской вол., въ д. Алферовѣ (вторично) Новинской вол. и въ д. Соколовѣ, Осѣевской вол.) мѣстъ для предположенныхъ къ постройкѣ новыхъ зданій; б) въ осмотрѣ 5 вновь выстроенныхъ школьныхъ зданій съ пособіемъ и ссудою отъ губернскаго земства (школы Душеновская, Субботинская, Алферовская, Аверкіевская и Соколовская); в) въ осмотрѣ приспособленнаго помѣщенія для 3-го класса, рекреаціоннаго зала и раздѣвальни при Фряновской школѣ и г) въ осмотрѣ, по разнымъ поводамъ, 4 существующихъ школъ. Всѣ планы на постройку новыхъ школьныхъ зданій разсмотрѣны въ санитарномъ совѣтѣ.

III. *Въ лѣчебныя заведенія* пришлось сдѣлать 9 поѣздокъ: 2—въ Васильево для окончательнаго осмотра вновь отстроенныхъ и предназначенныхъ къ открытію зданій, 2—въ Ивановское по поводу устройства канализаціи и артезіанскаго колодца на усадьбѣ лѣчебницы, 1—въ Лосинное по осмотру предполагаемыхъ къ передачѣ въ земство больничныхъ зданій и 4 — въ Рудню, гдѣ производилась лѣтомъ постройка общей больницы, заразнаго отдѣленія и больничной кухни.

IV. *По улучшенію водоснабженія* въ селеніяхъ, за отсутствіемъ запроса со стороны крестьянскихъ обществъ, не было ни одного дѣла.

V. Также не было дѣлъ и по *эпидемической дѣятельности*, такъ какъ съ наличными эпидеміями справлялись участковые врачи.

VI. *Изъ медико-статистическихъ работъ*: а) закончена и сообщена въ декабрьскомъ совѣщаніи санитарныхъ врачей работа „Физическое состояніе призывныхъ Богородскаго уѣзда за 1886 — 1899 гг.“; б) составлены для санитарнаго бюро таблицы разстоянія селеній отъ

участковаго и другихъ лѣчебныхъ заведеній по 8 медицинскимъ участкамъ; разстояніе селеній опредѣлялось кюрвиметромъ по 2-вѐрстной картѣ; работа произведена при личномъ участіи гг. участковыхъ врачей; в) выпущена въ свѣтъ работа „Развитіе и распространеніе маляріи въ населеніи Московской губерніи". Изданіе Губернскаго Земства"; г) составленъ для земскаго собранія обзоръ дѣятельности медицинскаго персонала Богородскаго уѣзда за 1902 г., напечатанный въ докладѣ Богородской уѣздной земской управы очередному собранію 1903 г.; д) окончательно подготовленъ матеріалъ для напечатанія работы „Фарфоро-фаянсовое производство Гжельскаго района (Богородско-Бронницкаго уѣзда) въ санитарномъ отношеніи".

VII. Кромѣ всего вышеизложеннаго *сдѣлано*: а) 4 поѣздки по дѣлу устройства Лосинскаго пункта съ членами строительной комиссіи на совѣщанія съ фабрикантами, съ членомъ управы на крестьянскій сходъ въ д. Осѣево для переговоровъ объ уступкѣ земли подъ больничную усадьбу и къ земскому начальнику для выясненія вопроса о возможности продажи или уступки земству крестьянской земли; б) 2 поѣздки по дѣлу устройства Зуевскаго пункта (въ гор. Покровъ для переговоровъ о совмѣстномъ съ Покровскимъ земствомъ устройствѣ пункта, въ Зуево для санитарнаго осмотра нѣсколькихъ домовъ подъ помѣщеніе амбуляторіи, тоже въ дер. Федорово), в) 2 поѣздки по ознакомленію съ устройствомъ полей орошенія (городскихъ и на фабрикѣ Іокишъ въ Московскомъ уѣздѣ) и г) 26 поѣздокъ въ гор. Богородскъ на засѣданія санитарнаго совѣта, строительной комиссіи и въ управу по различнымъ служебнымъ дѣламъ.

б) Второй санитарный участокъ.

БОГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

С. М. Богословскаго.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ*, какъ и въ прошломъ году, выражался въ разсмотрѣніи плановъ на различныя постройки при фабрикахъ и заводахъ и въ санитарныхъ осмотрахъ послѣднихъ.

Плановъ зданій всего разсмотрѣно—20, изъ нихъ 1 планъ богадѣльни въ Купавинской слободѣ, 1 чайной въ с. Зуевѣ на землѣ бр. Зиминыхъ, 1 планъ расширенія бань въ гор. Богородскѣ, 6 плановъ зданій на вновь возникшемъ торфяномъ болотѣ бр. Соколиковыхъ. Остальные 12 плановъ относятся къ существующимъ уже 9 фабрикамъ, именно: 1) планъ амбуляторіи на ткацкой фабрикѣ Соловьевыхъ; 2) планъ больницы на фабрикѣ Брунова; предположено приспособить для данной цѣли большое, одноэтажное, деревянное зданіе, занятое ранѣе набивной мастерской, теперь закрытой; планъ пересматривался 3 раза, ибо представленный владѣльцемъ страдалъ существенными недостатками; 3) планы помѣщенія для паровой машины и ватерклозета, пристраиваемыхъ къ ткацкому корпусу на фабр. А и Г. Мироновыхъ въ Большомъ Буньковѣ; 4) планъ ткацкаго корпуса оранжерейной системы на фабр. П. С. Зотова близъ города Богородска; 5) планъ помѣщенія для газоваго двигателя,—пристройки къ ткацкому корпусу на фабр. бр. Памфиловыхъ въ селѣ Успенскомъ; 6) планъ пріемнаго покоя на фабр. Заглобиныхъ; 7) планъ 3-хъэтажнаго каменнаго корпуса—спаленъ для рабочихъ на фабр. Тюляева; 8) планъ ткацкаго корпуса на 100 станковъ, оранжерейной системы, помѣщеній для паровой машины и котельнаго на фабрикѣ Ф. М. Баранова въ Большомъ Дворѣ и, наконецъ, 9) планъ большого каменнаго ткацкаго корпуса на 1100 станковъ, оранжерейной улучшенной системы, на фабр. К° Богородско-Глуховской м-ры.

При разсмотрѣніи послѣдняго плана, какъ и предшествующихъ, относящихся къ мастерскимъ, было, между прочимъ, указано на необхо-

димость цѣлесообразнаго устройства удовлетворительно дѣйствующихъ приспособленій для вентиляціи и устраненія пыли изъ помѣщенія, что и выполнено фабрикой блестящимъ образомъ.

Въ настоящее время заканчивается внутренняя отдѣлка этого зданія. Вентиляціонныя сооруженія его расположены въ обширномъ помѣщеніи подъ всѣмъ громаднымъ корпусомъ ткацкой. Два большихъ механическихъ вентилятора присасываютъ чистый воздухъ чрезъ высокую (выше крыши зданія), поставленную въ нѣкоторомъ разстояніи отъ него, трубу и гонятъ его сначала въ обширныя, освѣщаемыя электричествомъ, бетонированныя помѣщенія, гдѣ онъ, проходя между нѣсколькими рядами чугунныхъ трубъ, наполняемыхъ горячей водой — зимой нагрѣвается до желаемой температуры, а лѣтомъ, благодаря наполненію этихъ трубъ холодной водой—охлаждается; пройдя это помѣщеніе, воздухъ попадаетъ въ увлажнительную камеру (увлажняется тончайшимъ распыленіемъ воды), откуда гонится по длиннымъ, широкимъ и высокимъ (въ нихъ свободно можно ходить) свѣтлымъ бетоннымъ каналамъ съ яйцевиднымъ разрѣзомъ; эти каналы рядомъ широкихъ отверстій въ полу мастерской, надъ которыми установлены высокія—аршина 3 слишкомъ—металическія трубы, сообщаются съ мастерской, и такимъ образомъ чистый, увлажненный, нагрѣтый или охлажденный воздухъ попадаетъ въ мастерскую сверху. Параллельно упомянутымъ каналамъ и рядомъ съ ними устроены такіе же каналы, начинающіеся широкими отверстіями въ полу, по которымъ воздухъ изъ мастерской такими же громадными вентиляторами высасывается. Какъ входныя, такъ и выходныя отверстія для воздуха въ мастерскихъ снабжены регуляторами, позволяющими увеличивать или уменьшать токъ его. Всѣ эти сооруженія раздѣлены на двѣ половины такъ, что каждая изъ нихъ можетъ дѣйствовать отдѣльно, независимо отъ другой. Съ высасывающей воздухъ трубой соединены и прекрасно устроенные ватерклозеты, такъ что каждый стулчакъ соединенъ съ нею отводящей трубкой, и такимъ образомъ испорченный воздухъ изъ нихъ въ мастерскую попасть не можетъ. Для удаленія нечистотъ устроены приспособленія по системѣ инженера Лемана — біологическій способъ очистки; они еще не закончены. Въ настоящее время описанныя сооруженія подвергаются испытанію.

Всего осмотровъ фабрично-промышленныхъ заведеній за отчетный годъ сдѣлано 29 на 18-ти уже существующихъ фабрикахъ. Новой фабрики за этотъ періодъ въ участкѣ не возникло ни одной.

Осмотры производились, частью, по предложенію губернскаго правленія, благодаря ходатайству фабрикъ о полученіи разрѣшенія на производство (фабр. оберточной бумаги Трудова въ дер. Караваевой), или разрѣшенія на расширеніе производства—ткацкая фабрика Чадина въ дер. Балобанова, главнымъ же образомъ,—по иниціативѣ санитарнаго

надзора, то въ цѣляхъ ближайшаго ознакомленія съ санитарными условіями отдѣльныхъ профессій рабочихъ при работѣ (химическій заводъ Малютина въ Докторовѣ, Истомкинская фабр. Шибаевыхъ и др.), что необходимо было для составляемаго словаря детальныхъ профессій, то для осмотра вновь выстроенныхъ фабриками зданій, какъ казармы для рабочихъ на фабр. Брунова, жилыя помѣщенія на красильной фабрикѣ Томилина, заразный баракъ на Купавинской фабр., то въ порядкѣ текущаго надзора.

Бумажная фабрика Трубова потребовала 4-хъ посѣщеній къ себѣ; эта старая, крайне запущенная, нуждающаяся въ коренномъ переустройствѣ фабрика перешла къ новому владѣльцу и потому должна была получить вновь разрѣшеніе на производство. При осмотрѣ ея, кромѣ цѣлаго ряда санитарныхъ недостатковъ въ самой фабрикѣ и въ казармахъ для рабочихъ, былъ констатированъ, между прочимъ, спускъ отработанныхъ водъ въ рѣку Шерну въ крайне загрязненномъ состояніи, несмотря на предварительное прохожденіе ими трехъ отстойныхъ прудовъ. Давно устроенные при ней на самомъ берегу рѣчки пруды, изъ которыхъ одинъ съ кирпичными цементированными стѣнами и дномъ, дѣйствовали, очевидно, очень плохо, ибо вытекавшая изъ нихъ въ рѣку вода была шоколаднаго цвѣта и сильно пахла сѣроводородомъ; анализъ взятой у мѣста спуска воды далъ очень неблагопріятные результаты—громадное содержаніе взвѣшенныхъ веществъ, большое количество растворенныхъ, сильный запахъ SH_2 и пр. Для приведенія фабрики въ мало-мальски сносное санитарное состояніе, владѣльцу ея былъ предъявленъ рядъ требованій и, между прочимъ, устройство того или иного удовлетворительно дѣйствующаго приспособленія для очистки сточныхъ водъ; къ сожалѣнію, полей орошенія по условіямъ мѣстности,—фабрика стоитъ въ низинѣ, на большую округу затапливаемой при разливѣ водой—устроить тамъ не представлялось возможнымъ.

Устроенный по совѣту инженера къ осени 1903 года коксовый фильтръ, какъ показали дальнѣйшіе осмотры, успѣха не имѣлъ, вода все такъ же попадала въ рѣку крайне грязная съ большимъ количествомъ взвѣшенныхъ веществъ, и уже только въ текущемъ году удалось, повидимому, добиться благопріятныхъ результатовъ значительнымъ углубленіемъ отстойныхъ прудовъ и установленіемъ регулярной болѣе частой чистки ихъ и введеніемъ химической очистки посредствомъ прибавленія известковаго молока; осмотрами нынѣшняго года констатирована вода въ спускѣ совершенно прозрачная и безъ запаха.

Нѣсколькихъ посѣщеній къ себѣ потребовала также Богородско-Глуховская фабрика, по поводу устроенной ею свалки нечистотъ при проѣзжей дорогѣ (Троицкій трактъ), въ трехъ верстахъ отъ гор. Богородска на берегу ручейка, впадающаго въ рѣку Клязьму, сильно загряз-

нявшей этотъ ручеекъ и на большую округу распространявшей зловоніе; только къ осени удалось добиться закрытія этой свалки и очистки берега ручья отъ скопившихся на немъ въ обиліи нечистотъ. Кромѣ того, при осмотрѣ приспособленій для очистки и спуска отработанныхъ красильныхъ и промывныхъ водъ, на этой фабрикѣ констатировано было сильное загрязненіе русла, небольшой, впадающей въ Клязьму, рѣчки, въ устье которой спускаются сточныя воды. Приспособленія для очистки этихъ водъ—два обширные отстойные пруда съ фильтрами изъ сучковъ и длинная, около версты, канава, отводящая воду въ рѣку, устроенная еще въ давнія времена и въ мѣстности, затапливаемой въ разливъ водой—даютъ далеко не блестящіе результаты: вода въ спускной канавѣ при впаденіи ея въ рѣчку при осмотрѣ оказалась сильно окрашенной, а дно рѣчки покрыто цѣлымъ слоемъ чернаго цвѣта грязи. Сдѣланное администраціи фабрики, предложеніе улучшить очистку спускныхъ водъ вызвало тамъ работы по устройству еще нѣсколькихъ новыхъ добавочныхъ отстойныхъ прудовъ, продолжающіяся и теперь. Къ сожалѣнію, администрація фабрики къ полямъ орошенія относится съ большимъ недовѣріемъ, хотя рекомендованныя мною для осмотра и ознакомленія поля орошенія на фабр. Іокишъ въ Московскомъ уѣздѣ ей и понравились.

Нѣсколькихъ поѣздокъ (3) потребовала къ себѣ и Шибаевская фабрика въ Истомкинѣ, частью, для ближайшаго ознакомленія съ санитарными условіями труда отдѣльныхъ профессіональныхъ группъ рабочихъ, частью же, для осмотра спусковъ отработанныхъ водъ, въ виду замѣченнаго появленія на поверхности рѣки Клязьмы ниже этой фабрики радужныхъ пятенъ отъ смазочныхъ маслъ. Устроенныя послѣ сего въ мѣстахъ спусковъ приспособленія для улавливанія маслъ, очевидно, своей цѣли достигли (до нѣкоторой степени), ибо впослѣдствіи пятенъ масла по рѣкѣ констатировать не приходилось.

Кромѣ осмотровъ фабрикъ, были осматриваемы еще жилыя помѣщенія для рабочихъ на четырехъ торфяныхъ болотахъ (4 посѣщенія). Такъ мало было осмотрѣно болотъ потому, что въ отчетномъ году на болотахъ участка разработка торфа значительно сократилась; нѣкоторыя болота, какъ Пушкинское, Мощинское, Кувершевское и др. не работали совсѣмъ.

Мелкихъ ткацкихъ заведеній осмотрѣно и обслѣдовано по программѣ—14; кромѣ того, о 82 съ 800 рабочихъ, главнымъ образомъ въ селеніяхъ Буньковской волости, собраны мною свѣдѣнія не по всей программѣ, а частичныя, въ виду того, что накопившагося за 2 года матеріала въ 120 мастерскихъ, подвергнутыхъ подробному програмному обслѣдованію съ измѣреніемъ помѣщеній и съ опросомъ каждаго рабочаго, казалось мнѣ, вполнѣ достаточно для выясненія какъ типа ихъ,

такъ и санитарной обстановки работы ручного ткача — мастерскія эти очень однообразны.

Дальнѣйшее изслѣдованіе этихъ заведеній встрѣтило въ нынѣшнемъ году затрудненіе еще и въ томъ обстоятельствѣ, что мелкое шелковое ткачество, очевидно, въ связи съ событіями на Дальнемъ Востокѣ значительно сокращалось, много мастерскихъ закрылось совсѣмъ, многія значительно сократили число рабочихъ, въ очень и очень многихъ убавлена была заработная плата ниже обычной и т. д., такъ что данныя о промыслѣ, собранныя въ текущемъ году, не соотвѣтствовали бы обычной дѣйствительности, а являлись бы совершенно исключительными.

Имѣя, такимъ образомъ, матеріалъ по 201 ткацкой мастерской въ моемъ участкѣ, т.-е., въ трехъ центральныхъ волостяхъ Богородскаго уѣзда, я въ текущемъ году приступилъ къ разработкѣ его.

Кромѣ ткацкихъ мастерскихъ, осмотрѣно было еще 4 торгово-промышленныхъ заведенія, которыя были посѣщены 7 разъ по разнымъ поводамъ (это, именно: 1 баня въ гор. Богородскѣ, 2 пекарни и 1 колбасная, также въ г. Богородскѣ), содержаніе послѣднихъ трехъ оказалось въ очень неприглядномъ состояніи.

II. *Дѣятельность по школьно-санитарному надзору* выразилась въ 5 посѣщеніяхъ двухъ вновь выстроенныхъ школъ (1 въ Ожерелкахъ и 1 въ Васютинѣ), изъ которыхъ одна, Васютинская, потребовала къ себѣ 4-хъ посѣщеній. Эта школа, очевидно, строилась безъ всякаго техническаго надзора—выстроенной она оказалась совсѣмъ не потому плану, который былъ одобренъ санитарнымъ совѣтомъ и выданъ управою попечителю школы, благодаря чему въ ней получилось изрядное количество существенныхъ недостатковъ, каковы: темный безъ оконъ коридоръ, темное безъ оконъ отхожее мѣсто, маленькая проходная комната учителя при большой непроходной кухнѣ и проч. Недостатки эти до нѣкоторой степени потомъ были сглажены.

Кромѣ сего, мною были посѣщены 11 разъ 10 уже существующихъ школъ въ цѣляхъ ознакомленія со школами участка, начатаго мною еще въ прошломъ году.

III. *Городская санитарія*. Въ отчетномъ году, какъ и въ прошломъ, много разъ приходилось мнѣ производить осмотръ берега рѣки Клязьмы въ чертѣ города, „постоянно и упорно загрязняемаго свалкою различнаго рода отбросовъ“. Свалки эти констатировались и въ другихъ мѣстахъ въ окружности города; обращенія въ городскую управу съ предложеніемъ объ очисткѣ указываемыхъ мѣстъ, быстро сначала удовлетворявшіяся, въ послѣднее время стали вызывать уже значительно слабѣйшую реакцію, и въ концѣ концовъ результатовъ не дали никакихъ. Какъ я уже указывалъ въ прошломъ своемъ отчетѣ, упорядочить дѣло съ вывозкой нечистотъ изъ города и учредить постоянный и

достигающій цѣли надзоръ за торгово-промышленными заведеніями (пекарни, колбасныя и проч.), мнѣ казалось, удобнѣе всего посредствомъ учрежденія въ городѣ санитарнаго попечительства, въ составъ котораго вошли бы интересующіеся даннымъ дѣломъ представители городского населенія и мѣстные врачи. Предложеніе это внесено было мною въ уѣздный санитарный совѣтъ; хотя совѣтъ и одобрилъ его, но вопросъ объ учрежденіи попечительства остался пока открытымъ.

IV. *По улучшенію водоснабженія* въ селеніяхъ пришлось посѣтить одинъ разъ с. Жеребцы Осѣевск. вол., въ виду ходатайства крестьянъ о ссудѣ на устройство тамъ двухъ колодезей.

V. *Мѣстъ подъ лѣчебницу* осмотрѣно одно, на фабр. Брунова.

VI. *Борьба съ эпидеміями* потребовала одной поѣздки въ Рудневскій участокъ—на эпидемію брюшного тифа и 5 поѣздокъ въ деревни Починки, Горки, Жилино и Клитино въ Богородскомъ участкѣ, по случаю эпидеміи натуральной оспы. Одна изъ этихъ поѣздокъ совершена была совмѣстно съ комиссіей, созванной командированнымъ на эпидемію непремѣннымъ членомъ врачебнаго управленія. Отчетъ объ этой эпидеміи врача Благонравова напечатанъ былъ въ „Ежемѣсячныхъ Свѣдѣніяхъ", почему излагать ходъ ея и принятыя мѣры борьбы я здѣсь не буду.

VII. *Санитарно-статистическія изслѣдованія.* На эту часть дѣятельности какъ въ отчетномъ году, такъ и текущемъ было затрачено мною наибольшее количество времени и силъ. Работа, о которой я говорилъ въ прошлогоднемъ отчетѣ, возложенная на меня комиссіей по изслѣдованію отхода,—именно, работа по составленію классификаціи и номенклатуры производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей, номенклатуры и санитарной характеристики детальныхъ профессій и санитарной группировки этихъ послѣднихъ, сухая и кропотливая, требовала большой усидчивости, много вниманія и труда. Чтобы выполнить ее, пришлось отдаться ей почти всецѣло.

Первыя три части ея, законченныя въ отчетномъ году, были напечатаны въ № 1 Ежемѣсячныхъ Свѣдѣній за 1904 годъ, въ видѣ проекта: 1) классификаціи производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей; 2) классификаціи и номенклатуры производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей и 3) классификаціи санитарныхъ признаковъ въ сопровожденіи особаго доклада, прочитаннаго мною въ комиссіи по вопросамъ объ отходѣ и въ совѣщаніи санитарныхъ врачей. Отдѣльные оттиски этого доклада и проекта были разосланы затѣмъ бюро компетентнымъ лицамъ вмѣстѣ съ особымъ обращеніемъ къ нимъ, въ которомъ излагались какъ цѣль предпринятой работы, такъ и просьба подвергнуть ее достодолжной критикѣ и доставить отзывъ о ней къ октябрю текущаго года. (До сихъ поръ поступилъ только одинъ отвѣтъ).

Въ іюнѣ текущаго года закончены были и остальныя части данной задачи, демонстрированы особой комиссіи (въ составѣ лицъ: П. И. Куркина, В. С. Лебедева и Н. Д. Соколова), ближайшимъ образомъ слѣдившей за выполненіемъ всей работы, а затѣмъ, согласно постановленію этой комиссіи и съ разрѣшенія управы и бюро, отданы для переписки въ трехъ экземплярахъ, въ цѣляхъ установленія предварительнаго просмотра ея и критики. Въ настоящее время переписка эта закончена.

Противъ намѣченнаго ранѣе плана, о которомъ я говорилъ въ упомянутомъ выше докладѣ, работа нѣсколько, и даже значительно, разрослась; въ цѣляхъ бо̀льшого удобства какъ критики ея, такъ и дальнѣйшаго пользованія ею, въ качествѣ справочной книги, пришлось добавить еще два отдѣла: 1) группировку профессій по производствамъ; 2) алфавитный списокъ производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей и выдѣлить въ особую часть группировку профессій по комбинаціямъ санитарныхъ признаковъ. Такъ что теперь вся работа состоитъ изъ слѣдующихъ девяти частей: 1) классификація производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей; 2) классификація и номенклатура производствъ и профессіональныхъ дѣятельностей; 3) группировка профессій по производствамъ, промысламъ и занятіямъ; 4) алфавитный списокъ производствъ, промысловъ и занятій; 5) номенклатура профессій (въ алфавитномъ порядкѣ) съ санитарной характеристикой ихъ и съ ссылками на классификацію производствъ и на санитарную группировку профессій; 6) классификація санитарныхъ признаковъ; 7) санитарная группировка профессій по этимъ признакамъ; 8) группировка профессій по комбинаціямъ санитарныхъ признаковъ. (Эта часть еще не выполнена, ибо составленіе ея возможно только послѣ просмотра и окончательнаго установленія 7-й части). 9) Приложенія.

Вся работа выполнена мною въ двухъ видахъ: 1) въ видѣ карточекъ двухъ родовъ и 2) въ видѣ раздѣленныхъ на приведенные отдѣлы списковъ.

Карточекъ перваго порядка—детальныхъ профессій собрано теперь 3200 слишкомъ; карточекъ второго порядка, соотвѣтствующихъ каждая отдѣльному производству, промыслу или занятію—830.

Конечно, выполненная работа очень далека отъ совершенства,—слишкомъ сложна была задача; особенно несовершенной, вѣроятно, является 5-я часть, именно, санитарная характеристика профессій—часть, потребовавшая наибольшаго вниманія, времени и труда. Для составленія ея потребовалось подробное ознакомленіе съ довольно обширной литературой, откуда, главнымъ образомъ, и черпались мною свѣдѣнія о

санитарныхъ условіяхъ труда отдѣльныхъ профессіональныхъ группъ рабочихъ. *).

Бо̀льшую или мѣньшую санитарную характеристику получила значительная часть собранныхъ профессій, но только малая сравнительно ихъ часть характеризовалась личнымъ ознакомленіемъ съ санитарной обстановкой ихъ на фабрикахъ Богородскаго уѣзда; благодаря чему, здѣсь, вѣроятно, и получились отклоненія отъ существующаго въ дѣйствительности въ нашей русской фабричной жизни, почему и желательно было бы, именно, на этотъ отдѣлъ обратить особенное вниманіе лицъ, практически знакомыхъ съ санитарной обстановкой различныхъ профессій рабочихъ на нашихъ русскихъ фабрикахъ.

Закончивъ эту работу, я могу теперь опять вернуться къ задержанной ею на той стадіи, о которой я говорилъ въ прошломъ отчетѣ, разработкѣ по амбуляторнымъ даннымъ профессіональной заболѣваемости рабочихъ Глуховской и Истомкинской фабрикъ, а также продолжать начатую мною въ текущемъ году разработку данныхъ о ткацкомъ промыслѣ.

Кромѣ перечисленныхъ выше работъ, въ отчетномъ году я исполнялъ обязанности секретаря въ уѣздномъ санитарномъ совѣтѣ.

---

*) До сихъ поръ мною использованы для нея: 1) Святловскій. — Профессіональная гигіена; 2) Лайе.—Профессіональная гигіена; 3) Hirt и Merkel.—Промысловыя болѣзни; 4) Погожевъ.—«Обзоръ вредныхъ и неблагопріятныхъ условій отдѣльныхъ производствъ» (неизданная работа); 5) Эрисманъ, Погожевъ и Дементьевъ.—19-ть выпусковъ III-го и IV-го томовъ Земскаго Сборника; 6) Sommerfeld—Handbuch der Gewerbe Krankheiten; 7) Sommerfeld—die Schwindsucht der Arbeiter. и пр.; 8) Schuler und Burckhardt. Untersuch. über die Gesundheitverhältnise der fabrikbevölkerung in der Schweiz; 9) Albrecht — Handbuch der Praktischen Gewerbehygiene и пр.; 10) Popper. Lehrbuch. der Arbeiter Krankh. und Gewerbehygiene.; 11) Netolitzky. Hygiene der Textilindust. (Handbuch der Hygiene. Weyl. T. II Abs. 5); 12) Hygiene der Chemischen Grossindustrie (Weyl. T. II, Abt. 5); 13) Heinzerling—die Gefahren und Krankheiten in der Chemischindustrie; 14) Arnould—über die Fabrication von Ultramarine; 15) Knöri — de la santé des ouvriers employés dans l'industrie cotonnière (три послѣднихъ статьи изъ Jahresberichte über die Fortschritte und Leistungen auf dem. G. d. Hyg. 1884). 16) Poincaré—Traité d'hygiene industrielle; 17) Bremond—Précis d'hygiène industrielle; 18) Napias—Manuel d'hygiene industrielle; 19) Uffelmann, Wernich, Albrecht — фабричная гигіена (статьи изъ Реальной энциклопедіи медицинскихъ наукъ Эйленбурга).

ТРЕТІЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

КОЛОМЕНСКІЙ УѢЗДЪ.

А. Н. Хабарова.

За отчетный годъ дѣятельность по санитарному надзору въ уѣздѣ касалась попрежнему фабрикъ, лѣчебницъ, школъ, водоснабженія и охраны чистоты рѣкъ, эпидемій и санитарной статистики уѣзда, кромѣ различныхъ порученій, возлагаемыхъ на санитарнаго врача уѣздною и губернскою земскими управами, а также административными учрежденіями и другими лицами, въ предѣлахъ инструкціи для санитарныхъ врачей губернскаго земства.

1. *По надзору за фабриками.* Въ этомъ отношеніи прежде всего разсматривались санитарнымъ врачемъ планы фабричныхъ построекъ, представленныхъ владѣльцами уѣздной земской управѣ. Заключеній санит. врача по представленнымъ въ управу планамъ за 1903 г. было дано всего 5—по 4-мъ фабрикамъ: 1) *по фабр. Садковской м-ры И. Демина*—проектъ 2-хъ-этажнаго фабричнаго корпуса красильной, барабанной, пиротинной и набивной мастерскихъ; 2) *по той же фабрикѣ*—проектъ каменнаго одноэтажнаго зданія котельной; 3) *по одѣяльно-ткацкой и отбѣльной фабр. Ильи Чистова въ Буньковѣ*—планъ временной деревянной спальни для 15 чел. рабочихъ; 4) *по красильной фабр. Т. Д. наслѣдниковъ Тимофея Кацепова въ Лопатинѣ*—проектъ 2-хъ-этажной кирпичной пристройки къ красильной фабрикѣ; 5) *на Коломенскомъ машино-строительномъ заводѣ*—проектъ ретирада по системѣ Надѣина. По всѣмъ перечисленнымъ проектамъ построекъ дано благопріятное заключеніе.

Санитарныхъ осмотровъ по фабрикамъ было произведено:

а) *На Коломенскій машино-строительный заводъ* было произведено *4 поѣздки*—2 по осмотру произведенныхъ на заводѣ построекъ и 2 поѣздки по осмотру очистительныхъ приспособленій для сточныхъ

водъ съ завода. Осмотрѣны были слѣдующія постройки: 1—2) двѣ 2-хъ-этажныя пристройки къ конторѣ завода; 3) 2-хъ-этажная пристройка къ старой паровозо-механической мастерской; 4) новая паровозо-механическая; 5) сарай для заводскихъ паровозовъ; 6) паровозо-малярная; 7—11) пристройки къ сталелитейной для формовочной мастерской и 3-хъ обжигательныхъ и 2-хъ сушильныхъ печей съ 3-мя трубами для плавильной, сушильной и обжигальной печей; 12) контора при сталелитейной; 13) зданіе для обжиганія и размолки доломита; 14—16) 2 сарая для склада желѣза и 1 для моделей и матеріала; 17) пристройка къ пароходной мастерской; 18) пристройка къ чугуно-литейной мастерской; 19) пристройка къ электрической станціи; 20) пристройка къ пилонарубной; 21) мастерская для сборки вагонныхъ рамъ; 22) вагоно-малярная и листокровная; 23) вагоно-столярная и слесарная; 24) кочегарка и кузница при ней, 25—28) 4 ретирада системы Надѣина; 29—33) домъ для 2-го полицейскаго надзирателя и 4-хъ полицейскихъ нижнихъ чиновъ.

б) *На фабр. торг. дома братья И. М. Щербаковы*, произведенъ осмотръ 3-хъ-этажнаго зданія ткацкаго корпуса, отстроеннаго послѣ пожара, на 600 чел. рабочихъ.

в) *Одъяльно-ткацкая фабр. Ильи Чистова въ с-цѣ Буньковѣ* была осмотрѣна послѣ отстройки и ремонта ея послѣ пожара.

г) *Кирпичный заводъ Булкина, Колова, Штанникова и К⁰ близъ станціи Воскресенскъ.*

д) *Фабрика красильная и ситценабивная Мамонова въ Б. Алексѣевскомъ* въ отчетномъ году была посѣщена и осмотрѣна трижды санитарной комиссіей по поводу продолжаемаго ею загрязненія рѣки Сѣверки, завершившагося въ концѣ іюля 1903 г. осмотромъ административной комиссіи въ составѣ инспектора врачебнаго управленія П. И. Зарина, архитектора губерн. правленія Поздѣева, уѣзднаго врача М. А. Лозовскаго и уѣзднаго исправника Н. А. Бабина; комиссія эта своимъ результатомъ имѣла преданіе суду г. Мамонова въ третій разъ за загрязненіе рѣки. Вскорѣ послѣ посѣщенія этой комиссіи Мамоновъ подалъ жалобу г. губернатору на несправедливыя притѣсненія и со стороны санитарнаго и уѣзднаго врачей. На эту жалобу мною было дано обстоятельное объясненіе, выясняющее по существу санитарное состояніе этой фабрики и всѣ затрудненія, которыя пришлось вынести санитарному надзору болѣе чѣмъ за 10 лѣтъ. Объясненіе это было заслушано совѣщаніемъ санитарныхъ врачей и губернской управой, вмѣстѣ со своимъ представленіемъ, направлено г. губернатору.

е) *Овчинное заведеніе Суханова въ с. Лыковѣ* было осмотрѣно на предметъ разрѣшенія на открытіе работъ въ этомъ заведеніи, работавшемъ ранѣе въ продолженіе 30 лѣтъ, при чемъ работой занимались въ маленькой, старой, полутемной и грязной мастерской отецъ съ сыномъ,

а промывку овчинъ производили на рѣчкѣ въ 3 верстахъ отъ какого бы то ни было селенія. Предъявленіе Суханову требованій обяз. санит. пост. было бы равносильно закрытію этого почти кустарнаго заведенія, а потому ему и было дано разрѣшеніе, при условіи устройства при заведеніи баковъ или иныхъ водоемовъ для предварительнаго отмачиванія грязныхъ овчинъ. Со стороны губернскаго правленія послѣдовалъ запросъ о причинахъ разрѣшенія Суханову работъ, что и было выяснено на основаніяхъ вышеприведенныхъ соображеній. Пересмотръ и выясненіе извѣстной пониженной нормы при предъявленіи требованій обяз. санит. постанов. къ мелкимъ кустарнымъ сырейнымъ заведеніямъ является дѣломъ неотложной важности.

ж) *Красильная и набивная фабрика наслѣд. Кацепова въ д. Лопатиной.*

з) *По кирпичному заводу „Керамика“* близъ дер. Романовки Протопоповской вол. на запросъ губ. правленія, удовлетворяетъ ли заводъ требованіямъ обязательныхъ санитарныхъ постановленій и могутъ ли быть на немъ допущены работы, пришлось высказаться въ томъ смыслѣ, что заводъ безусловно не можетъ быть открытъ въ томъ видѣ, какъ онъ есть, такъ какъ онъ не удовлетворяетъ требованіямъ §§ 1, 2, 3, 4, 10, 16 и 19 обязательныхъ санитарныхъ постановленій: въ помѣщеніяхъ его не имѣется правилъ внутренняго распорядка; нѣтъ надлежащихъ помѣщеній для рабочихъ, которые должны или скучиваться въ маленькой деревнѣ Дворики Протопоп. вол., или ютиться по камерамъ берлинской печи; нѣтъ комнатъ для просушки мокрой одежды и обуви; кирпичное зданіе, предназначенное для квартиръ рабочихъ, не занято этими квартирами, а предназначено для комнатъ на случай пріѣзда хозяевъ и квартиры для администраціи завода; баня съ очень дурной водой въ 1 верстѣ отъ завода, и рабочіе ходятъ мыться въ г. Коломну за 12 верстъ; отхожія мѣста находятся въ невозможно неопрятномъ состояніи; при заводѣ нѣтъ лица, которое бы слѣдило и выполняло требованія § 19, который не исполняется.

и) Былъ данъ отзывъ *по кирпичному заводу Н. Н. Эвальдъ* въ Бобровѣ.

II. *Школьно-санитарный надзоръ.* Въ отчетномъ году былъ произведенъ осмотръ мѣстностей для постановки школьныхъ зданій въ Субботовѣ, Федосьинской вол., Непецынѣ и Настасьинѣ, Непецынской вол., и Хорошовѣ, Парфентьев. вол. Изъ этихъ 4-хъ вновь строящихся школъ санитарнымъ врачемъ были осмотрѣны попутно 2 школы Хорошовская и Субботовская во время постройки ихъ; кромѣ того, попутно были осмотрѣны школы строящіяся—Семеновская, Непецын. вол., и уже выстроенная Мартыновская, Глѣбов. вол. При осмотрѣ этихъ школъ приходилось давать подрядчикамъ тѣ или иныя указанія, примѣнительно къ требованіямъ

правилъ по постройкѣ школъ. Такъ вездѣ, гдѣ возможно было, своевременно указывалось на важность устройства извѣстной глубины фундамента, не менѣе 5 четвертей, во избѣжаніе промерзанія грунта, на необходимость правильной вырубки пазовъ въ стѣнахъ, устройство плотнаго (изъ развала) чернаго наката, устройство печей и т. п. Подобныя замѣчанія оказались своевременными, благодаря чему и были выполнены въ Хорошовской школѣ, между тѣмъ какъ въ Субботовской и Семеновской школахъ приходилось лишь констатировать тѣ или иныя санитарные недостатки, которые, конечно, весьма легко могутъ отразиться неблагопріятно на достоинствѣ школы, главнымъ образомъ, въ смыслѣ ея тепла. Такъ, наприм., въ Субботовской школѣ пришлось констатировать окончаніе подводки подъ стѣны фундамента, при чемъ послѣдняя производилась не достаточно правильно, а именно: фундаментъ мѣстами углублялся не далѣе 10 вершковъ въ грунтъ, при чемъ тщательно обмазывался лишь снаружи, внутри же камни (фундаментъ въ Субботовской школѣ не кирпичный, а сплошной каменный) клались не на извести, а на глинѣ.

Въ Семеновской школѣ, кромѣ такой же недостаточной глубины фундамента, стѣны оказались изъ недостаточно толстаго лѣса. Всѣ эти данныя позволяютъ предполагать, что едва ли двѣ послѣднія школы могутъ быть теплыми, особенно въ холодныя морозныя зимы.

Въ концѣ года было осмотрѣно приспособленное подъ школу помѣщеніе въ каменномъ фабричномъ зданіи на фабрикѣ т—ва С. П. Моргунова и Су-Соколова въ с. Озерахъ. Помѣщеніе при недостаточной вышинѣ (4 арш.) оказалось просторно (2 комнаты), свѣтло, тепло и чисто, меблировано хорошо устроенными двойными столами по системѣ проф. Эрисмана.

Кромѣ того, осмотрѣно было расширенное на одну лишнюю классную комнату школьное помѣщеніе на фабрикѣ т-ва м-ръ Федора Щербакова С-вей, въ Озерахъ. Устройство 1-й школы и расширеніе 2-й, казалось бы, должно было нѣсколько разрядить помѣщеніе въ Озерской земской школѣ. Но этого не оказалось на самомъ дѣлѣ, такъ какъ сотни дѣтей школьнаго возраста въ Озерахъ, остающіяся за дверями школы, сейчасъ же съ избыткомъ заполнили, и пожалуй, еще болѣе переполнили Озерскую земскую школу, которая, попрежнему, нуждается въ расширеніи и капитальномъ ремонтѣ, даже если бы открылись фабричныя школы и на остальныхъ 2 фабрикахъ с. Озеръ; въ настоящее время въ Озерской земской школѣ учатся 63 дѣтей, родители которыхъ работаютъ на фабр. т-ва м-ръ Фед. Щербакова С-вей, 36 д. съ фабр. торг. дома бр. Щербаковыхъ, 68 дѣтей съ Моргуновской фабр. и нѣтъ дѣтей лишь съ фабр. т-ва м-ръ С. Н. Моргунова и С. Соколова.

Кромѣ того, по школьно-санитарному надзору производились и въ

истекшемъ году въ декабрѣ и январѣ измѣренія школьниковъ всей Горской волости какъ земскихъ, такъ и церковно-приходскихъ школъ въ цѣляхъ мѣстнаго санитарнаго изслѣдованія населенія Горской волости. Результаты описанія физическаго развитія школьниковъ нами предполагается свести на будущій годъ, именно, по окончаніи всей работы, т.-е., когда хотя одинъ курсъ учениковъ будетъ прослѣженъ за всѣ три года. Измѣреніе школьниковъ Горской волости было произведено въ истекшемъ году въ Холменской, Каменской и Болотовской церковно-приходскихъ школахъ, Горской и Озерскихъ земскихъ и 2-хъ Озерскихъ фабричныхъ, всего было осмотрѣно 546 дѣтей (291 м. и 255 дѣв.), а въ предшествовавшемъ году 267 дѣт. (142 м. и 152 д.).

III. *Санитарному надзору за постройкой лѣчебницъ* въ истекшемъ году удѣлено было меньше времени, отчасти потому, что въ уѣздѣ почти всѣ постройки уже были завершены, а отчасти потому, что постройка амбуляторіи и проч. перестройки при городской земской больницѣ производились безъ участія санитарнаго врача, который, хотя и былъ избранъ членомъ строительной комиссіи по постройкѣ этой лѣчебницы, но на засѣданія этой комиссіи не приглашался, за исключеніемъ единичнаго частнаго приглашенія. Во время этого осмотра, совмѣстно съ архитекторомъ, было указано на желательность увеличить дневное освѣщеніе въ кабинетѣ врачей при амбуляторіи и на необходимость замѣнить устроенный поглощающій колодезь для ванныхъ и клозетныхъ водъ изъ амбуляторіи, родильной и квартиры персонала непроницаемой для нечистотъ выгребной латриной, каковую тогда же и было рѣшено устроить.

Какъ видно изъ вышеприведеннаго, санитарный надзоръ за школами и за постройкою земскихъ лѣчебныхъ заведеній почти отсутствовалъ: санитарному врачу приходилось лишь случайно натыкаться на тѣ или иныя дѣла, гдѣ его участіе было бы полезно и необходимо, такъ какъ уѣздная земская управа, повидимому, находила совершенно излишнимъ участіе въ этомъ санит. врача.

IV. *По устройству и улучшенію водоснабженія* въ уѣздѣ за отчетный годъ была осмотрѣна мѣстность въ слободѣ при въѣздѣ въ с. Федосьино, не имѣющая колодца, и было высказано предположеніе на основаніи барометрич. измѣреній о предположительной возможности получить воду на глубинѣ 12—13 саженъ, что и оправдалось въ дѣйствительности.

V. *По борьбѣ съ эпидеміями* въ уѣздѣ санитарному врачу пришлось принять участіе въ борьбѣ съ эпидеміей скарлатины весной 1903 г., охватившей нѣсколько селеній Сандыревской волости, такъ что въ сел. Никульское пришлось вызвать изъ губ. управы эпидемическую фельдшерицу.

V. Кромѣ упомянутыхъ дѣлъ, санитарный врачъ въ отчетномъ году принималъ участіе въ различныхъ комиссіяхъ, а именно:

а) Совмѣстно съ участковымъ врачемъ В. А. Воскобойниковой по осмотру *Мещеринской богадѣльни*, при чемъ при осмотрѣ оказалось слѣдующее: Призрѣваемыхъ въ богадѣльнѣ сто человѣкъ. Врачебной помощи для призрѣваемыхъ никакой, между тѣмъ, среди призрѣваемыхъ оказалось нѣсколько паралитиковъ и другихъ слабыхъ больныхъ, и для нихъ отведена особая палата, при чемъ въ ней, несмотря на лѣтнее время, при полномъ отсутствіи вентиляціи, былъ устроенъ и клозетъ, воздухъ былъ настолько зловоненъ, что у свѣжаго человѣка кружилась голова и тошнило; за этими слабыми призрѣваемыми ходила тоже одна изъ призрѣваемыхъ за особую плату. Клозетныя ямы оказались переполненными, и изъ нихъ текло даже на дворѣ. Какъ результатъ отсутствія врачебнаго надзора, санитарное состояніе богадѣльни и во всемъ прочемъ оказалось крайне неудовлетворительнымъ. Осмотръ этотъ былъ произведенъ вслѣдствіе запроса со стороны г. губернатора во время XV съѣзда врачей, на которомъ выяснилось, что санитарнымъ совѣтомъ было постановлено довести до свѣдѣнія г. губерн. о санит. состояніи богадѣльни, а между тѣмъ ему не было ничего сообщено.

б) Во время производства мѣстнаго санитарнаго изслѣдованія Горской волости дважды пришлось посѣтить Комаревскія выселки, Суковской вол., по устройству душевнобольной Чебышевой, болѣе 10 лѣтъ сидѣвшей на цѣпи. Больная была немедленно помѣщена въ губернскую Покровско-Мещерскую психіатрическую больницу.

в) Въ *с. Озерахъ* были осмотрѣны общественныя свалки, сданныя въ арендное пользованіе кр-ну с. Озеръ Майорову, при чемъ оказалось, что при полномъ отсутствіи какого-либо ухода за свалочными мѣстами Майоровъ бралъ и продолжаетъ брать по 5 коп. съ каждой привозимой на свалки бочки, благодаря чему нерѣдко бывали случаи выливанія нечистотъ, помимо свалокъ, въ различныхъ мѣстахъ въ окружающемъ Озера лѣсу.

г) Осенью 1903 г. поступило предложеніе г. Коломен. уѣздн. исправника указать наилучшій способъ устройства свалочныхъ мѣстъ въ г. Коломнѣ. Изъ отношенія г. исправника видно, что свалки въ г. Коломнѣ, по постановленію Коломен. город. думы отъ 17 іюля 1892 г., рѣшено отдалить отъ города по правую сторону Каширскаго шоссе и способъ свалки принять по указанію санитарнаго врача. Между тѣмъ, никакого предложенія отъ Коломенской гор. думы мнѣ не приходилось получать до сихъ поръ, и дума не только ни разу не обращалась къ санитарному врачу за совѣтомъ, но въ 1894 г. ходатайствовала предъ г. губернаторомъ объ освобожденіи города отъ вѣдѣнія земскаго санитарнаго надзора. Г. исправнику, между тѣмъ, мною было выяснено, что

успѣха отъ всякой системы устройства свалочныхъ полей возможно ожидать лишь при условіи, что за полями этими будетъ постоянное и неослабное наблюденіе и попеченіе со стороны учрежденія, которое будетъ устраивать и содержать поля. Поэтому необходимо непремѣннымъ условіемъ поставить городскому управленію помимо устройства правильной системы ассенизаціи и даже ранѣе устройства полей исполненіе слѣдующаго: 1) учрежденіе при городской управѣ постоянной санитарной комиссіи или санитарнаго совѣта для обсужденія всякихъ мѣропріятій по вопросамъ городской и общественной санитаріи, въ одну изъ первыхъ задачъ каковой комиссіи могла бы войти, 2) выработка своихъ или принятіе земскихъ обязат. санит. постан. для жителей гор. Коломны и выборъ особой комиссіи по наблюденію за правильностью содержанія свалочныхъ мѣстъ.

д) Въ с. Озерахъ и въ засѣд. уѣзд. санит. сов. пришлось неоднократно принимать участіе въ обсужденіи по выработкѣ и введеніи устава Озерского санитарнаго попечительства на правахъ участковаго санитар. совѣта.

е) Въ губернск. управѣ принималъ участіе въ качествѣ секретаря въ совѣщаніи санитар. врачей, въ комиссіи по отходу, подготовкѣ къ XVI съѣзду врачей, по устройству нефтехранилищъ, въ туберкулезной и малярійной коммиссіяхъ, въ осмотрѣ Московскихъ городскихъ полей орошенія.

VI. *Изъ статистич. работъ* заканчивалось собираніе матеріаловъ по изученію причинъ и условій повышенной дѣтской смертности въ Горской волости—было окончено обслѣдованіе с. Озеръ, Болотова, Горъ, а въ началѣ текущаго 1904 г. закончены Каменка, Варищи и Марково. Въ томъ же отчетномъ году приступлено къ разработкѣ матеріаловъ по с. Озерамъ, но работа эта временно пріостановилась, благодаря переходу счетчицы на другое мѣсто—въ губ. управу и временное отсутствіе счетчицы.

VII. Въ минувшемъ отчетномъ году *мнѣ пришлось участвовать* въ 4-хъ засѣданіяхъ уѣзднаго санитарнаго совѣта—22 февраля, 15 марта, 19 апрѣля и 28 іюня и въ 2-хъ засѣданіяхъ губ. санит. совѣта.

ЧЕТВЕРТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

ПОДОЛЬСКІЙ УѢЗДЪ.

В. А. Левицкаго.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ.* Общій характеръ фабрично-санитарнаго надзора въ 1903 году не претерпѣлъ никакихъ измѣненій сравнительно съ предшествующими годами. Попрежнему онъ состоялъ въ разсмотрѣніи плановъ вновь строящихся или расширяющихся фабрикъ и заводовъ, въ осмотрѣ построенныхъ фабричныхъ зданій и другихъ сооруженій и въ текущемъ надзорѣ за существующими фабриками и заводами съ точки зрѣнія примѣненія требованій обязат. санитарныхъ постановленій.

Изъ дѣлъ по фабрично-санитарному надзору упомяну о постройкѣ крупнаго цементнаго завода Шапошникова и Челнокова близъ городского парка взамѣнъ стараго завода, находящагося близъ деревни Бѣляево и признаннаго неудовлетворяющимъ основнымъ требованіямъ новыхъ обязат. санит. постановленій. Несмотря на то, что примѣненіе новыхъ обязат. санит. постановленій въ значительной степени гарантируетъ сосѣдей отъ дыма, образующагося при обжигѣ цемента, владѣльцы дачъ въ паркѣ выразили протестъ противъ постройки завода вблизи парка; вопросъ обсуждался на санитарномъ совѣтѣ и благополучно разрѣшился предложеніемъ владѣльца проектируемаго завода увеличить высоту трубъ сверхъ установленной обязат. санит. постановл. нормы (30 арш.) до 50 аршинъ.

Въ текущемъ году такой же постройкѣ заново подвергается другой старый и неудовлетворяющій санитарнымъ требованіямъ цементный заводъ Денисова. Цементные заводы Мартьянова и Александрова закончили расширеніе спаленъ соотвѣтственно новымъ нормамъ и переустройство печей. Этими работами заканчивается переустройство старыхъ цементныхъ заводовъ въ Подольскомъ уѣздѣ на началахъ спе-

ціальныхъ обяз. санитарныхъ постановленій, изданныхъ губернскимъ земствомъ въ апрѣлѣ 1901 года.

Такимъ образомъ, для введенія въ жизнь на старыхъ заводахъ Подольскаго уѣзда основныхъ нормъ спеціальныхъ обяз. постановленій потребовалось 3 года. Въ неудовлетворительномъ санитарномъ состояніи въ отношеніи основныхъ условій остался только небольшой цементный заводъ Филатьева, но его можно, пожалуй, считать несуществующимъ, такъ какъ онъ совсѣмъ не функціонировалъ послѣдній годъ, и печи его такъ ветхи, что грозятъ паденіемъ.

Изъ другихъ дѣлъ 1903-го года коснусь дѣла по устройству очистительныхъ приспособленій на красильно-аппретурной фабрикѣ Менцингеръ, такъ какъ оно представляетъ до нѣкоторой степени общій интересъ. Устроенный на этой фабрикѣ фильтръ обычнаго типа для промывныхъ водъ (до 30000 ведеръ въ сутки) оказался мало дѣйствительнымъ: вода вытекала изъ него почти чернильнаго цвѣта и настолько загрязняла рѣку, что послѣдовалъ цѣлый рядъ жалобъ со стороны сосѣднихъ крестьянъ и землевладѣльцевъ. Устройство фильтра было разрѣшено владѣльцу только временно въ видѣ опыта; по истеченіи даннаго срока, къ нему было предъявлено требованіе о сооруженіи болѣе раціональныхъ приспособленій. Обычнымъ, давно вошедшимъ въ практику и дающимъ хорошіе результаты типомъ очистительныхъ приспособленій на фабрикахъ Подольскаго уѣзда являются поля орошенія; на фабрикѣ Менцингеръ, однако, не оказалось возможнымъ устройство полей орошенія, за неимѣніемъ достаточнаго по размѣрамъ участка земли, почему и пришлось прибѣгнуть къ опыту смѣшанной системы: фильтраціи съ полемъ орошенія. Проектъ, довольно удачный, такой смѣшанной системы былъ составленъ и осуществленъ по предложенію владѣльца фабрики техникомъ Н. А. Самойловымъ.

По этому проекту промывныя воды должны были очищаться, проходя черезъ песочный фильтръ американскаго типа съ промывкой струей воды снизу вверхъ при помѣшиваніи песка особыми граблями; грязныя воды, получаемыя при періодическихъ промывкахъ фильтровъ (черезъ 4—7 дней), по особому желобу должны были поступать на маленькое поле орошенія. Результаты примѣненія этой системы оказались успѣшными: для поля орошенія потребовалась сравнительно ничтожная площадь, такъ какъ общій объемъ подлежащихъ очисткѣ на немъ водъ составилъ только 5% всего объема грязныхъ водъ; работа фильтра, судя по даннымъ химическаго анализа выходящихъ изъ него водъ, пока вполнѣ удовлетворительна. Необходимо, однако, упомянуть, что въ красильнѣ Менцингеръ употребляются, главнымъ образомъ, растительныя краски и только при этомъ условіи, какъ показали опыты примѣненія этой же системы на фабрикѣ Жучкова, возможно достигнуть безуслов-

но хорошихъ результатовъ; анилиновыя краски не поддаются очисткѣ черезъ песочный фильтръ, и для нихъ пока остается единственной доступной системой чистыя поля орошенія.

Къ разряду дѣлъ по улучшенію санитарныхъ условій труда на фабрично-промышленныхъ заведеніяхъ относится дѣло введенія въ жизнь безртутнаго способа обработки шерсти въ шляпномъ производствѣ. Въ прошлогоднемъ отчетѣ болѣе или менѣе подробно излагалось положеніе этого дѣла; между прочимъ, тамъ же были выяснены другія антисанитарныя стороны шляпнаго производства, главнымъ образомъ, санитарно-экономическаго характера и выражалось пожеланіе, чтобы и эти послѣднія не были забыты земствомъ. Въ настоящемъ отчетѣ приходится констатировать, что это пожеланіе получило осуществленіе: уѣздное и губернское земскія собранія своими постановленіями о выдачѣ ссуды на организацію артели шляпниковъ для выработки безртутныхъ фѣтровыхъ шляпъ положили начало мѣропріятію, которое можетъ послужить одновременно, съ одной стороны, къ упроченію безвреднаго способа производства, съ другой, къ улучшенію общихъ экономическихъ, косвенно, слѣдов., и общихъ санитарныхъ условій жизни рабочихъ. Въ особой комиссіи былъ выработанъ уставъ артели, въ основу котораго было положено стремленіе устранить въ дальнѣйшемъ развитіи артели опасность замкнутости ея и имѣть въ перспективѣ организацію на артельныхъ началахъ всѣхъ рабочихъ шляпнаго производства въ уѣздѣ. До утвержденія устава, однако, во избѣжаніе излишнихъ проволочекъ, артель была организована и стала функціонировать на началахъ договора при ближайшемъ участіи земскаго кустарнаго техника и подъ непосредственнымъ наблюденіемъ уѣздной земской управы и наблюдательнаго комитета, въ составъ котораго вошли санитарный и мѣстный участковый врачи. О ходѣ дѣлъ артели въ хозяйственномъ отношеніи излагается въ докладѣ управы по экономическимъ мѣропріятіямъ: что касается санитарной стороны дѣла, то въ этомъ отношеніи артель сыграла уже очень серьезную роль: безртутный способъ обработки шерсти, основательно усвоенный артельщиками, можно сказать, сталъ теперь на твердую почву, получилъ большую или меньшую извѣстность и удостоился оффиціальнаго одобренія компетентныхъ учрежденій, именно: артель за свои издѣлія по новому способу получила большія золотыя медали на выставкахъ въ Петербургѣ и Курскѣ. Курское губернское земство, между прочимъ, прислало почетный дипломъ Подольскому уѣздному земству за введеніе въ шляпномъ производствѣ безртутнаго способа обработки шерсти. Однако, дѣло полной замѣны въ мѣстномъ районѣ вреднаго для здоровья рабочихъ ртутнаго способа безртутнымъ далеко еще не закончено, оно движется медленнѣе, чѣмъ этого можно было бы желать. Далеко не всѣ владѣльцы ма-

стерскихъ (всего въ уѣздѣ функціонируетъ 67 шляпныхъ мастерскихъ) перешли уже полностью на безртутный способъ производства; многіе или совсѣмъ не примѣняютъ его, или примѣняютъ только къ части обрабатываемаго матеріала. Главнымъ, если не единственнымъ, тормазомъ въ этомъ дѣлѣ является исконная рутина, такъ крѣпко сковывающая нашу мелкую, да отчасти и крупную промышленность, и мѣшающая ей вырваться изъ рамокъ, установленныхъ дѣдами. По словамъ нѣкоторыхъ изъ тѣхъ владѣльцевъ мастерскихъ, которые не перешли еще полностью на безртутный способъ, имъ мѣшаютъ это сдѣлать не недостатки новаго способа, который они всѣ безъ исключенія признаютъ болѣе совершеннымъ, а потому болѣе выгоднымъ, не сложность техники его примѣненія, не потребность въ большихъ затратахъ, ибо техника не сложнѣе старой, а затраты меньше, а то, что примѣненіе безртутнаго способа, какъ и примѣненіе всего новаго, требуетъ небольшихъ активныхъ дѣйствій съ ихъ стороны: имъ нужно или употребить для каждой изъ своихъ стригальщицъ по $^1/_2$ часа времени, чтобы научить ее производить смазку, или производить эту смазку при своихъ мастерскихъ, а стригальщицамъ выдавать уже смазанныя шкурки. „Если мажутъ здѣсь же, при мнѣ,—говоритъ одинъ изъ такихъ фабрикантовъ,—товаръ выходитъ очень хорошій, а отдать мазать на сторону, баба не очень свѣдуща, какъ это нужно дѣлать, и выходитъ неважно“. Нужно надѣяться, что, въ концѣ-концовъ, простая конкурренція съ издѣліями, приготовленными по безртутному способу, заставитъ не перешедшихъ еще полностью на новый способъ произвести указанныя выше несложныя дѣйствія и освободитъ своихъ рабочихъ отъ опасности отравленія, если до этого времени не послѣдуетъ активнаго вмѣшательства земства, въ видѣ особыхъ обязательныхъ постановленій. Въ настоящее время, однако, особой нужды въ примѣненіи такой мѣры нѣтъ. Помочь болѣе быстрому переходу всѣхъ мастерскихъ къ новому методу обработки пуха легко могла бы та же артель, если бы при ней сконцентрировалась смазка шкурокъ на всю округу. Это очень несложное дѣло, особенно, если бы оно было пріурочено къ мѣропріятію, получившему уже принципіальное одобреніе губернскаго земскаго собранія, именно: къ пріобрѣтенію пушильной машины для шляпниковъ. Смазочная мастерская легко могла бы пріютиться при помѣщеніи для пушильной машины. Осуществленіе этого дѣла, особенно пріобрѣтеніе машины сыграло бы крупную роль въ дальнѣйшемъ улучшеніи санитарныхъ условій шляпнаго производства, ибо пушильная машина устранила бы другое антисанитарное условіе шляпнаго производства, именно: избавила бы рабочихъ отъ пыли при распушеніи пуха; кромѣ того, она улучшила бы и удешевила самый матеріалъ, и, такимъ образомъ, сравнительно небольшая затрата сторицей возвратилась бы населенію.

II. *Школьно-санитарный надзоръ*. Въ отчетномъ году построено въ уѣздѣ всего три новыхъ школы, почему и связанной съ постройкой новыхъ школъ обычной работы по выбору мѣстъ, осмотру школьныхъ зданій во время и послѣ стройки было значительно меньше, чѣмъ въ предшествующіе годы; капитальный ремонтъ произведенъ былъ только въ одной школѣ. Для посѣщенія старыхъ школъ въ отчетномъ году пришлось затратить больше времени, чѣмъ въ прежніе годы. Эти посѣщенія имѣли цѣлью, главнымъ образомъ, собираніе дополнительнаго матеріала по санитарному описанію школъ, такъ какъ „Очеркъ санитарнаго описанія школъ“, по предложенію управы, рѣшено было пріурочить къ 1903—1904 году, году выполненія первоначально намѣченной школьной сѣти въ Подольскомъ уѣздѣ. „Очеркъ“ этотъ законченъ мною въ текущемъ году и издается уѣздной управой съ приложеніемъ плановъ всѣхъ земскихъ школъ.

III. Что касается участія моего въ борьбѣ съ *эпидеміями* въ уѣздѣ, то за отчетный періодъ оно потребовалось только въ одномъ случаѣ, именно: при сильномъ развитіи эпидеміи брюшного тифа въ дер. Бобровѣ, Сухановской вол., Сухановскаго медицинскаго участка. Изслѣдованіе на мѣстѣ съ участковымъ врачемъ условій возникновенія и развитія эпидеміи заставило насъ обратить особенное вниманіе на недостатки водоснабженія этой деревни: она не имѣетъ колодцевъ, пользуется для питья рѣчной водой, при чемъ стирка бѣлья производится въ той же рѣкѣ на протяженіи всего селенія, противъ каждаго изъ дворовъ. Продолжительныя и многократныя убѣжденія воспользоваться ссудой губернскаго земства для устройства колодцевъ, къ сожалѣнію, не привели къ желательнымъ результатамъ, хотя и сколько-нибудь серьезныхъ возраженій противъ этого мы не слышали. Повидимому, такая упорная пассивность въ этомъ дѣлѣ объяснялась убѣжденіемъ крестьянъ, что разъ устройство колодцевъ считается такимъ важнымъ дѣломъ земскими врачами, то земство устроитъ ихъ само помимо участія крестьянскаго общества. Единственное, чего намъ удалось добиться, это упорядоченія стирки бѣлья, концентраціи ея въ одномъ мѣстѣ, ниже селенія по теченію рѣки.

IV. По отношенію *устройства и совершенствованія лѣчебныхъ заведеній* моя дѣятельность въ отчетномъ году ограничивалась: а) участіемъ въ обсужденіи вопроса объ устройствѣ поля орошенія въ городской больницѣ и соотвѣтствующихъ осмотрахъ мѣстъ на больничномъ участкѣ, б) участіемъ въ разсмотрѣніи плана пристройки къ Скурыгинской лѣчебницѣ, амбуляторіи и операціонной, и осмотра ихъ по окончаніи работъ, в) выборомъ мѣста подъ фельдшерскія квартиры въ Вороновской лѣчебницѣ и осмотрами этой лѣчебницы съ точки зрѣнія необходимости капитальнаго ремонта нѣкоторыхъ зданій, г) выясненіемъ

причинъ неправильной работы поля орошенія при Ватутинской лѣчебницѣ и проектированіемъ передѣлки поля, д) разработкою вопроса объ улучшеніи водоснабженія Передѣльцевской больницы, е) участіемъ въ работѣ комиссіи по улучшенію поля орошенія въ Мещерской больницѣ.

V. *Санитарно-статистическія работы* въ отчетномъ году состояли въ разработкѣ эпидемическаго матеріала по Подольскому уѣзду за 10 лѣтъ и матеріаловъ по движенію населенія за періодъ съ 1896 года по текущій годъ. Разработка эта заканчивается мною въ текущемъ году

ПЯТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

ДМИТРОВСКІЙ УѢЗДЪ.

Г. И. Ростовцева.

I. *О фабрично-санитарномъ надзорѣ.* Въ отчетномъ 1903 году въ фабрично-промышленной жизни уѣзда, по примѣру предыдущихъ трехъ лѣтъ, замѣчалось затишье. Вслѣдствіе этого возникновеніе новыхъ фабрично-промышленныхъ заведеній, переустройство и расширеніе прежнихъ въ 1903 году было только въ небольшомъ числѣ случаевъ.

За весь годъ въ уѣздную управу на заключеніе и разрѣшеніе произвести новыя постройки или капитальный ремонтъ прежнихъ поступило всего 17 плановъ съ фабрикъ и заводовъ, менѣе даже, чѣмъ въ 1902 году, когда поступило 20 плановъ. Отмѣченное въ прошлогоднемъ отчетѣ прогрессивное уменьшеніе числа построекъ новыхъ фабричныхъ или заводскихъ зданій и капитальнаго ремонта прежнихъ не нарушается и за отчетный годъ; вотъ въ какомъ видѣ представляется это уменьшеніе въ количествѣ представленныхъ въ земскую управу плановъ, начиная съ 1899 года: въ 1899 году было представлено 32 плана, въ 1900—27, въ 1901—25, въ 1902—20 и въ 1903—17.

При этомъ, по имѣющимся у меня свѣдѣніямъ, ни одно изъ вновь устроенныхъ зданій и капитальный ремонтъ старыхъ не производился безъ предварительнаго представленія въ управу плановъ.

Однако, простой подсчетъ количества представленныхъ въ управу плановъ еще не даетъ основанія дѣлать заключеніе о застоѣ или оживленіи фабрично-промышленной жизни въ уѣздѣ. Необходимо ознакомиться съ самыми планами.

Вотъ перечень плановъ зданій, представленныхъ гг. фабрикантами въ уѣздную управу въ 1903 году:

1.	Гг. Овсянниковы.	Зав. для иск. барашка...	24×16×5 ар.	Нов. зав.
2—4.	А. Е. Армандъ.	3 сарая для сушки кирп.		„ „
5.	„ „ „	Обжигательная печь.....		„ „
6.	„ „ „	Кухня и спальня для 6 ч. рабочихъ	9×7×4 ар.	„ „
7.	Гг. Грушинъ, Базловъ, Шишигинъ.	Двухъ-эт. д. для упр. зав.	12×12 „	„ „
8.	„ „ „	Мастерская пуговицъ...	33×20×6¼ „	„ „
9.	„ „ „	„ „ ...	47×12×4 „	„ „
10.	„ „ „	„ „ ...	20×9×5½ „ 18×10×5½ „	„ „ „ „
11.	К. И. Бузинъ.	Паровая лѣсопилка.....	10×10 „ 30× 5 „	„ „ „ „
12.	Бр. Базловы.	Фольговое заведеніе....	13,9×6×3,6 „	„ „
13.	И. М. Медвѣдевъ.	Паровая мельница.....	8×8 „ 16×16 „	„ „ „ „
14.	А. А. Телицынъ.	Колбасная	8×8×4½ „	„ „
15.	Т-во М. С. Кузнецова.	Фабричная школа	36,9×15,6×5,7 „	„ „
16.	Мос. Т-во нит. пр.	Мастерская на 150 чел.	30×17½×5¾ „	„ „
17.	Т-во М. С. Кузнецова.	Живописная мастерская.	30×18×5¾ арш.	„ „
		Первый этажъ	9×18×5¾ „	„ „
		Второй этажъ.....	30×18×5 „	„ „

Сравнивая этотъ перечень съ подобнымъ же, приведеннымъ въ предшествующемъ отчетѣ, нельзя замѣтить какихъ-либо значительныхъ отличій. Какъ тамъ, такъ и здѣсь планы касаются въ большинствѣ случаевъ вновь возникающихъ заведеній: въ 1902 году 18 плановъ для 8 заведеній, въ 1903 году—14 для 7 заведеній; при этомъ какъ въ томъ, такъ и въ отчетномъ году планы эти касались чаще всего незначительныхъ по размѣрамъ производствъ. Но въ то время какъ въ 1902 году былъ представленъ одинъ только планъ на сравнительно большое зданіе, въ 1903 году такихъ плановъ было представлено два, помѣченныхъ для зданій производства. Однако, по имѣющимся у меня свѣдѣніямъ, осуществленія одного изъ этихъ плановъ нельзя ожидать и въ 1904 году (для ниточнаго производства).

Изъ числа 14 плановъ вновь возникающихъ заведеній только одинъ предполагается для жилья рабочихъ (6 человѣкъ), всѣ же прочіе 13 плановъ предназначены для зданій производства. Съ существующихъ уже фабрикъ и заводовъ поступило въ управу на заключеніе три плана: одинъ для школы и два для зданій производства.

Всего осмотровъ фабричныхъ, промышленныхъ и ремесленныхъ заведеній въ 1903 году было сдѣлано 93 противъ 70 предыдущаго года. Изъ этого числа 93-хъ осмотровъ 63 падаютъ на осмотры ремесленныхъ заведеній, произведенныхъ для описанія ихъ. Слѣдовательно, осмотровъ собственно фабрикъ и заводовъ въ 1903 году было произведено 30, касающихся 28 заведеній. Эти послѣдніе осмотры вызывались, частью, осмотрами вновь устроенныхъ и переустроенныхъ заведеній, частью, въ цѣляхъ текущаго санитарнаго надзора. По поводу этихъ осмотровъ ничего особеннаго сказать не приходится. Устройство новыхъ заведеній и переустройство существующихъ постоянно производилось въ болѣе или менѣе полномъ соотвѣтствіи съ утвержденными планами. Въ сферѣ текущаго санитарнаго надзора насъ особенно интересовало содержаніе полей ассенизаціи при Покровской мануфактурѣ, организованныхъ съ предварительною передъ разливомъ нечистотъ распашкой и послѣдующей запашкой почвы. Двухлѣтнее существованіе такъ организованныхъ полей, повидимому, все болѣе и болѣе говоритъ за раціональность устройства ихъ. Впрочемъ, окончательное заключеніе объ этомъ еще преждевременно. Такъ какъ поля расположены вблизи шоссейной и желѣзныхъ дорогъ, то, естественно, можно было ожидать, что въ случаѣ дурного состоянія ихъ, какъ обычныхъ свалокъ, должны бы были получаться частыя жалобы. Однако, въ отчетномъ году жалобы были только, такъ сказать, случайнаго характера и неосновательныя. Дѣйствительно, несмотря на частыя наши проѣзды мимо полей ассенизаціи Покровской мануфактуры, а также неоднократныя спеціальныя посѣщенія этихъ полей, основательность жалобъ ни разу не подтверждалась, и проѣздъ какъ по шоссе, такъ и по желѣзной дорогѣ не давалъ чувствовать близости свалокъ. Да и на самыхъ поляхъ запахъ былъ далеко не такой, который бываетъ даже вблизи обычныхъ свалокъ.

Въ отчетномъ году мною было закончено изслѣдованіе мелкихъ промышленныхъ заведеній г. Дмитрова и Сергіева посада. Данныя, полученныя изъ собраннаго матеріала, обработаны въ особомъ очеркѣ, напечатанномъ въ Ежемѣсячникѣ врачебно-санитарной организаціи Московской губерніи *).

Собранный матеріалъ показываетъ, что мелкій (ремесленный) промыселъ въ г. Дмитровѣ и Сергіевомъ посадѣ не представляется значительнымъ санитарнымъ факторомъ въ жизни населенія этихъ городскихъ поселеній Дмитровскаго уѣзда.

Дѣйствительно, ремесленный промыселъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ развитъ крайне слабо. Помѣщенія для производства и для жилья рабо-

*) См. Свѣдѣнія о заразныхъ болѣзняхъ и врачебно-санитарной организаціи 1903 года, № 12.

чихъ хотя и представляютъ тѣ или другіе санитарные недочеты, но въ большинствѣ случаевъ нельзя отмѣтить ни чрезмѣрной скученности рабочихъ, ни вопіющихъ санитарныхъ недостатковъ въ самыхъ зданіяхъ. Однако, это можно сказать не о всѣхъ производствахъ. Такъ, заведенія, изготовляющія хлѣбъ, баранки и т. п. отличаются, въ особенности въ Дмитровѣ, значительными санитарными недостатками, тоже и малярно-кузнечное производство. Наконецъ, сапого-валяльный промыселъ представляется sit venia verbo—сплошнымъ санитарнымъ недостаткомъ. И санитарному надзору предстоитъ очередная задача выработать способы санитарнаго улучшенія этого промысла, поставленнаго теперь въ столь дурныя условія.

Уже въ своей предыдущей работѣ по описанію мелкихъ промысловъ въ уѣздѣ мнѣ пришлось указать, что улучшенія санитарныхъ условій производства мелкой промышленности возможно ожидать только при активной дѣятельности земства въ поднятіи экономическаго и санитарнаго состоянія промысловъ, при чемъ какъ то, такъ и другое должны быть неотъемлемы другъ отъ друга. Въ настоящемъ 1904 году Дмитровское земство вступаетъ на этотъ путь: оно устраиваетъ при ветеринарной лѣчебницѣ учебную кузницу для ковки лошадей, изготовленія и исправленія экипажей и другихъ несложныхъ кузнечныхъ работъ. При мастерской устраивается спальня для мастеровъ и учащихся. Опытъ этой кузницы покажетъ, возможна ли для земства подобная дѣятельность.

Что касается до хлѣбо-пекарнаго промысла, то ожидаемое изданіе обязательныхъ постановленій для него дастъ возможность привести ихъ въ надлежащее состояніе.

II. *Школьно-санитарный надзоръ*. Въ Дмитровскомъ уѣздѣ, какъ извѣстно, уже закончено устройство школъ соотвѣтственно выработанной сѣти общедоступности ихъ для сельскаго населенія. Вскорѣ послѣ осуществленія этой задачи уѣздное земство приняло на себя всѣ расходы какъ по содержанію школъ, такъ и по ихъ ремонту, что прежде лежало на обязанности сельскихъ обществъ. Результаты этого не замедлили сказаться тотчасъ же: школы теперь обезпечены въ достаточномъ количествѣ топливомъ, имѣютъ спеціальную постоянную прислугу, регулярно моются и т. д. и т. д. Нѣкоторыя изъ школъ уже капитально ремонтировались. Однако, произведенное описаніе школъ обнаружило, что въ Дмитровскомъ уѣздѣ существуютъ все еще нѣсколько старыхъ школъ, санитарное состояніе которыхъ представляется въ довольно печальномъ видѣ. По докладу моему объ этомъ уѣздному санитарному совѣту послѣднимъ былъ выработанъ планъ приведенія всѣхъ земскихъ школъ уѣзда въ надлежащее санитарное состояніе. Къ сожалѣнію, финансовое состояніе уѣзднаго земства въ настоящій моментъ не допу-

скаетъ возможности осуществить намѣченный планъ. Хотя уѣздное земское собраніе постановило устроить почти заново Пересѣтовскую, Насадкинскую, Надеждинскую, Ведерницкую, Раменскую и вновь построить Бѣшенковскую, Ильинскую и Сергіево-посадскую школы по выработаннымъ мною и принятымъ санитарнымъ совѣтомъ планамъ, но это постановленіе свое земское собраніе обусловило безплатнымъ отпускомъ лѣса изъ казеннаго вѣдомства, какового, однако, до сихъ поръ еще не получено. Вслѣдствіе этого въ санитарномъ состояніи земскихъ школъ въ 1903 году никакихъ улучшеній не послѣдовало. По этой же причинѣ вновь открытую Бѣшенковскую школу пришлось помѣстить въ наемномъ, не вполнѣ удовлетворительномъ зданіи. Изъ школъ другихъ вѣдомствъ въ 1903 году улучшилась въ санитарномъ состояніи Вербилковская фабричная школа. Для этой школы выстроено спеціально прекрасное зданіе по планамъ, утвержденнымъ земскою управою. Школа имѣетъ 2 большихъ класса, большой въ 5 арш. ширины корридоръ, комнату для педагогическаго персонала, квартиру для служителя, теплый вестибюль, луфтъ-клозеты.

Кромѣ названныхъ Бѣшенковской и Вербилковской школъ, мною осматривалась еще устроенная въ 1902 г. церковно-приходская школа Николо-Пѣсношскаго монастыря. Школа помѣщена въ двухъэтажномъ домѣ, верхній этажъ котораго предназначенъ для классовъ и квартиры учителя, нижній—для ночлежной. На школу, повидимому, затрачены значительныя суммы, постройка произведена вообще удовлетворительно; обстановка школы тоже удовлетворительная; но въ этой школѣ, къ сожалѣнію, приходится отмѣтить нарушеніе требованій школьной санитаріи. Такъ, напримѣръ, въ школѣ имѣется одинъ громадный классъ длиною около 18 аршинъ и шириною около 12 арш. Эти размѣры представляютъ сами по себѣ неудобства и для учащихъ, и для учащихся; затѣмъ при такихъ относительныхъ размѣрахъ трудно достигнуть надлежащаго освѣщенія. И, дѣйствительно, въ классѣ П.-Пѣсношской школы при всемъ множествѣ оконъ площадь ихъ все-таки относится къ площади пола, какъ 1 къ 10.

Подобнаго рода примѣры, когда при большихъ затратахъ на устройство церковно-приходскихъ школъ упускаются изъ вида тѣ или другія школьно-санитарныя требованія просто по недоразумѣнію, по отсутствію спеціальныхъ указаній, въ предѣлахъ Дмитровскаго уѣзда приходилось и приходится наблюдать и въ другихъ случаяхъ.

III. *Санитарный надзоръ за лѣчебными заведеніями.* Въ 1903 году въ Гульневской и Алешинской лѣчебницахъ устраивались канализаціи и поля орошенія. По этому поводу названныя лѣчебницы пришлось посѣтить нѣсколько разъ какъ для составленія проекта канализаціи и полей орошенія, такъ и во время работъ. Работа полей орошенія при

лѣчебницахъ Дмитровскаго земства представляется болѣе или менѣе благопріятной, поэтому земскія лѣчебницы уѣзда постепенно организуютъ данную систему ассенизаціи, и въ настоящее время уже 5 земскихъ лѣчебницъ въ уѣздѣ устроили у себя канализацію и поля орошенія. Однако, данная система ассенизаціи лѣчебницъ требуетъ къ себѣ очень внимательнаго отношенія, и въ настоящее время чувствуется необходимость выработать правила и способы контроля за дѣйствіями полей орошенія. Совѣщаніемъ санитарныхъ врачей этотъ вопросъ уже разрабатывается.

Изъ прочихъ лѣчебницъ Дмитровскаго уѣзда мною были посѣщены: 2 раза Обольяновская лѣчебница по поводу устройства водопровода и канализаціи вновь устраиваемой квартиры врача; 1 разъ Ярыгинская лѣчебница по поводу проектируемаго при ней коечнаго лѣченія; 1 разъ Богословская лѣчебница по поводу ремонта полей орошенія; Орудьевская и Хотьковская по 1 разу въ цѣляхъ текущаго санитарнаго надзора и 1 разъ Вербилковская фабричная для осмотра вновь устроеннаго родильнаго отдѣленія. Всего посѣщеній лѣчебницъ Дмитр. уѣзда въ 1903 году мною сдѣлано 14.

IV. *Объ улучшеніи водоснабженія въ селеніяхъ Дмитровскаго уѣзда*. 1903 годъ является собственно пятымъ годомъ съ тѣхъ поръ, какъ земство приступило къ практическому осуществленію улучшенія снабженія населенія питьевой водой. *) Хотя за эти пять лѣтъ земствомъ устроено сравнительно много колодезей, именно, 76 въ 70 селеніяхъ, однако, до сихъ поръ еще много селеній, нуждающихся въ устройствѣ колодезей. Удовлетворенія всей этой нужды населенія можно ожидать только въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Однако, уже теперь намѣчается рядъ селеній, гдѣ, повидимому, устройство срубового колодца недостижимо, вслѣдствіе чрезвычайно большой глубины залеганія въ этихъ селеніяхъ водоупорныхъ горизонтовъ. Такъ, въ двухъ селеніяхъ (Новоселки и Бѣшенкова) попытка устройства колодезей оказалась неудачной. Само собою понятно, что и въ селеніяхъ, находящихся въ районѣ названныхъ деревень и имѣющихъ, повидимому, одинаковыя гидрогеологическія условія, приступить къ устройству срубового колодезя было бы рисковано. Остается одинъ изъ извѣстныхъ способовъ добычи грунтовой воды,—это устройство здѣсь артезіанскихъ колодцевъ. Но стоимость такихъ колодезей оказалась настолько велика, что ни крестьянскія общества, ни земство не могутъ по своимъ финансовымъ условіямъ устраивать такихъ колодезей.

Года два тому назадъ, имѣя въ виду подобные случаи, мнѣ представлялась нѣкоторая возможность вытти изъ подобнаго рода затруд-

---

*) Земство начало устраивать колодези въ селеніяхъ Дмитровскаго уѣзда съ самаго конца 1897 года.

ненія устройствомъ особой автоматической фильтраціи прудовой воды въ подобныхъ селеніяхъ, при чемъ предлагался такой способъ, который, являясь дешевымъ (около 200 р.), повидимому, не вызывалъ какихъ-либо расходовъ на свое содержаніе и хлопотъ по присмотру. Но такъ какъ заключеніе о пригодности такого способа и примѣнимости его въ сельской жизни нашего крестьянства возможно было сдѣлать на основаніи только опыта, то мы и устроили такой аппаратъ въ одномъ изъ селеній (Благовѣщенскомъ близъ Сергіева посада), гдѣ вѣроятная глубина колодезя представлялась довольно большой (около 38 метровъ подъ большимъ сомнѣніемъ и болѣе вѣроятная 56 метровъ).

Предложеніе крестьянамъ произвести у нихъ такой опытъ было встрѣчено ими скептицизмомъ. Но насъ это не остановило, такъ какъ такое явленіе обычно, и оно наблюдалось, когда мы впервые приступали къ устройству обычныхъ колодезей; тогда приходилось даже спеціально выѣзжать въ селенія для убѣжденія крестьянъ составлять приговоры о ссудѣ и устройствѣ въ ихъ селеніяхъ колодезей питьевой воды, хотя условія такихъ ссудъ и пособій являлись чрезвычайно льготными.

Устройство опытнаго фильтра было закончено въ серединѣ іюля мѣсяца, и онъ функціонировалъ до средины ноября. За этотъ періодъ времени произведенные мною анализы (химическій, микроскопическій и бактеріологическій) указывали какъ будто на пригодность аппарата. Сначала, какъ и слѣдовало ожидать (въ виду того, что почва для фильтра бралась прямо вблизи колодезя съ поля и, слѣдовательно, могла быть нѣсколько загрязнена), нѣкоторыя данныя химическаго и бактеріологическаго анализовъ давали для фильтрованной воды худшіе результаты, чѣмъ для прудовой.

Но по своимъ физическимъ свойствамъ вода фильтрованная отличалась въ выгодную сторону отъ прудовой почти тотчасъ послѣ устройства фильтра: она была почти совершенно прозрачна, безъ запаха и почти безъ вкуса, въ то время какъ прудовая была мутная, съ затхлымъ запахомъ и вкусомъ.

Вотъ данныя анализа воды 28-го августа.

Фильтрованная.	Прудовая.
1. Слегка бѣлесоватая муть.	1. Буро-сѣроватая муть.
2. Послѣ двухъ дней стоянія слабый сѣроватый осадокъ (цементъ отъ стѣнъ резервуара?).	2. Осадокъ рѣзкаго зеленаго цвѣта.
3. Прозрачность воды послѣ нѣсколькихъ часовъ стоянія въ покоѣ	3. Разница рѣзко замѣтна.

по сравненію съ дестиллированной одинакова.	
4. Въ холодной и подогрѣтой водѣ ни запаха, ни вкуса не ощущается.	4. Запахъ и вкусъ тины.
5. Подъ микроскопомъ видны только кусочки, повидимому, минеральныхъ веществъ (цемента?).	5. Подъ микроскопомъ масса инфузорій въ весьма оживленномъ движеніи.
6. Общая жестк. 5 франц. и $2,_8$ нѣм. град.	6. Общ. жестк. $3,_0$ фр. и $1,_7$ нѣм. град.
7. Треб. mlg. кисл. для окисленія органич. веществъ 2,457.	7. Требуется на это 5,733 mlg. кислорода.
8. Азотной кислоты 2,06.	8. Азотной кислоты 1,06.
9. Азотистой слѣды.	9. Нѣтъ.
10. Амміака нѣтъ.	10. Нѣтъ.
11. Въ 1 куб. сант. колон. бакт. 750—900.	11. 250.

Анализъ 4-го ноября.

Температура воздуха ниже нуля уже 2 недѣли. Прудъ замерзъ и покрылся довольно толстымъ слоемъ льда. Вода ни въ фильтрѣ, ни въ насосѣ не замерзаетъ. Насосъ работаетъ не вполнѣ удовлетворительно, вслѣдствіе какой-то небольшой порчи.

Фильтрованная.	Прудовая.
1. Подъ микроскопомъ ни одной инфузоріи.	1. Инфузорій много.
2. Общая жестк. 7,0 франц. и 3,9 нѣм. град.	2. 4 франц. и 2,27 нѣм. град.
3. Mlg. кислор. на окисл. орган. вещ. 3,7024.	3. 5,5536.
4. N_2O_5—5,154.	4. 3,092.
5. Азотистой кислоты 0,02.	5. 0,05.
6. Амміака нѣтъ.	6. Слѣды.
7. Хлора 7,5.	7. 10,0.
8. Колоній въ 1 к. с. 510.	8. 740.

Къ сожалѣнію, дальнѣйшихъ наблюденій надъ работою фильтра произвести не пришлось, такъ какъ населеніе отказалось пользоваться фильтромъ, кажется, изъ предположенія, что это послужитъ обстоятельствомъ для неудовлетворенія ихъ просьбы о ссудѣ и пособіи на устройство обыкновеннаго колодезя.

При такомъ положеніи вещей производить опыты съ аппаратомъ въ данномъ селеніи представлялось невозможнымъ. Но мнѣ кажется, что, имѣя въ виду вышеуказанныя данныя анализовъ, оставлять мысль о продолженіи опыта при другихъ условіяхъ было бы нежелательнымъ, и, напр., въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ колодезь устроить не удалось, быть можетъ, было бы вполнѣ подходящимъ поставить эти опыты въ связи съ устройствомъ прудовъ для питьевой воды.

Устройство колодезей въ 1903 году въ Дмитровскомъ уѣздѣ продолжалось по примѣру предшествующаго года, т.-е., при ежегодныхъ рублевыхъ и двухрублевыхъ взносахъ въ теченіе десяти лѣтъ съ каждаго домохозяина. Послѣдніе взносы предлагались крестьянамъ въ тѣхъ случаяхъ (а ихъ большинство), когда земству по расчету на вѣроятную глубину колодезя приходилось бы оказывать значительное пособіе обществамъ, что благодаря ограниченности бюджета въ концѣ-концовъ сократило бы устройство колодезей. Дѣйствительно, какъ увидимъ ниже, предложеніе о двухрублевыхъ взносахъ не уменьшило ходатайствъ крестьянъ, при томъ дало земству возможность увеличить удовлетвореніе ихъ.

Въ предыдущемъ отчетѣ было указано, что требованіе круговой поруки всего селенія за платежъ части селенія, нуждающейся въ устройствѣ колодца, на практикѣ тормазитъ дѣло по устройству колодцевъ. Дмитровское земское собраніе 1903 года просило губернское земство отмѣнить такое требованіе. Въ настоящее время получилось удовлетвореніе ходатайства Дмитровскаго уѣзда, и теперь (въ 1904 году) отмѣчаются уже благопріятные результаты указаннаго измѣненія правилъ.

Всего въ 1903 году было подано въ управу отъ сельскихъ обществъ 34 ходатайства (на 10 болѣе предыдущаго года) о ссудѣ и пособіи на устройство въ ихъ селеніяхъ колодцевъ питьевой воды изъ 29 селеній, а именно: 1) Сокольники, Гульн. вол. (2 приг.), 2) Б. Афанасово, 3) Щетнево, 4) Подосинки, 5) Данилиха, 6) Бородино, Подч. вол., 7) Балабаново, 8) Ворохобино, 9) Прокошево, Тим. вол., 10) Михайловское, Мороз. вол., 11) Кузьминки, 12) Ольгово, 13) Филимоново, Ильин. вол. (2 приг.), 14) М. Афанасово, 15) Сухарево, 16) Щепино, 17) Хлопенево, 18) Торбѣево, 19) Мотовилово, 20) Герасимиха, 21) Никулино, 22) Микляево, 23) Цѣлѣево, 24) Церское, 25) Мартыново, 26) Думино, 27) Буславль, 28) Житниково, 29) Степаново.

Изъ всѣхъ этихъ ходатайствъ только одно (селеніе Михайловское) отклонено, такъ какъ въ этомъ селеніи уже существуютъ два колодца, почему населеніе не ощущаетъ острой нужды въ устройствѣ колодцевъ, между тѣмъ, какъ сказано выше, земскаго бюджета еле хватаетъ на удовлетвореніе ходатайствъ селеній, въ которыхъ вовсе нѣтъ колодцевъ.

Прочія ходатайства или удовлетворены, или, согласно вышеска-

занному, подлежатъ измѣненію въ смыслѣ увеличенія обязательныхъ взносовъ крестьянъ до 2-хъ рублей въ годъ съ домохозяина. Наконецъ, нѣкоторыя задержаны въ своемъ удовлетвореніи до болѣе точнаго выясненія гидрогеологическихъ условій этихъ селеній.

Всего въ 1903 году въ селеніяхъ Дмитровскаго уѣзда было устроено земствомъ 14 колодцевъ (на 5 болѣе предыдущаго года), а именно:

1.	Въ	Матюшинѣ	глуб.	12	с.	—	ар.	— в.
2.	„	Б. Афанасовѣ	„	16,87	„	—	„	— „
3.	„	Щетневѣ	„	10,78	„	—	„	— „
4.	„	Сокольникахъ	„	10,5	„	—	„	— „
5.	„	Подосинкахъ	„	9	„	—	„	8 „
6.	„	Балабановѣ	„	14,44	„	—	„	— „
7.	„	Бородинѣ	„	17,3	„	—	„	— „
8.	„	Прокошевѣ, Тим. вол.	„	10,6	„	—	„	— „
9.	„	Данилихѣ, Ильин. вол.	„	12	„	2	„	2 „
10.	„	Кузьминкахъ	„	6	„	2	„	12 „
11.	„	Цѣлѣевѣ	„	8,5	„	—	„	— „
12.	„	Тарбѣевѣ	„	25	„	—	„	— “
13.	„	Герасимихѣ	„	18	„	—	„	— „
14.	„	Филимоновѣ, Ильин. вол.	„	14,23	„	—	„	— „

V. Въ дѣлѣ *борьбы съ эпидеміями* участія моего въ отчетномъ году не потребовалось.

VI. Изъ прочей своей дѣятельности, не вошедшей въ предшествующую группировку, считаю нужнымъ отмѣтить слѣдующее:

1. *По городскому санитарному надзору.* Подобно предшествующему году, эта часть моей дѣятельности касалась главнымъ образомъ Сергіева посада и шла здѣсь рука объ руку съ дѣятельностью участковаго санитарнаго совѣта; въ общемъ она представляется крайне ограниченной. Причина этого заключается, главнымъ образомъ, въ недостаткѣ времени, а между тѣмъ состояніе многолюднаго Сергіева посада выставляетъ рядъ вопросовъ санитарнаго своего неблагоустройства, которые все еще остаются неразработанными. Въ отчетномъ году въ Сергіево-посадскій санитарный совѣтъ поступила жалоба отъ жителей Нижней улицы на постоянное заливаніе ихъ сточными жидкостями изъ дома призрѣнія, находящагося въ завѣдываніи г-жи Кротковой. По провѣркѣ мною на мѣстѣ жалоба оказалась вполнѣ основательной. Жидкіе отбросы изъ раковинъ, бани и прачечной дома призрѣнія спускаютъ сначала по капитально устроенной большой кирпичной трубѣ, потомъ по открытому желобу въ рѣчку Кончуру, протекающую за Нижней улицей. Но прежде чѣмъ достигнуть рѣчки Кончуры, жидкости протекаютъ по

открытой канавѣ по дворамъ обывателей, застаиваются здѣсь, гніютъ и распространяютъ зловоніе. Зимою же, когда канава замерзаетъ, жидкости изъ дома призрѣнія растекаются прямо по дворамъ и улицѣ, что мною и было констатировано во время осмотра. Конечно, такое положеніе вещей, ставящее въ столь неудобное положеніе населеніе цѣлаго района Сергіева посада, собственно недопустимо. Но въ силу особаго положенія дома призрѣнія санитарный надзоръ не имѣетъ права предъявлять къ нему никакихъ требованій. Переписка же и предложеніе устранить отмѣченныя ненормальныя явленія пока не приводятъ ни къ чему.

Несомнѣнно, въ Сергіевомъ посадѣ есть немало подобныхъ же санитарныхъ неблагоустройствъ, но, къ сожалѣнію, за работою по уѣзду у меня не остается на это времени.

2. *Дѣятельность въ коллегіальныхъ учрежденіяхъ*. Въ этомъ отношеніи дѣятельность моя выразилась въ работахъ малярійной комиссіи Пироговскаго Общества, въ обычномъ участіи въ губернскомъ, уѣздномъ и Сергіево-Посадскомъ участковомъ санитарныхъ совѣтахъ и въ ихъ комиссіяхъ. Изъ послѣднихъ наибольше времени заняла работа въ комиссіи санитарныхъ врачей по выработкѣ способовъ контроля за дѣйствіями полей орошенія и по выясненію причинъ неудовлетворительнаго дѣйствія полей орошенія Покровской психіатрической лѣчебницы.

Въ заключеніе отчета отмѣчу, что въ 1903 году мною были закончены и напечатаны слѣдующія работы: 1) По изслѣдованію мелкихъ промысловъ г. Дмитрова и Сергіева посада. 2) Къ характеристикѣ физическаго развитія населенія Дмитровскаго уѣзда. 3) Краткое описаніе медицинскихъ участковъ Дмитровскаго уѣзда. 4) Произведена работа по выясненію доступности лѣчебницъ населенію.

ШЕСТОЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

КЛИНСКІЙ УѢЗДЪ.

Н. Д. Соколова.

Санитарный надзоръ по Клинскому уѣзду въ отчетномъ году, какъ и прежде, выразился практически въ примѣненіи требованій обязательныхъ постановленій по устройству и содержанію фабрикъ, заводовъ и вообще промышленныхъ заведеній, лѣчебницъ, школъ и колодцевъ.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ.* Промышленность уѣзда, видимо, испытывала нѣкоторыя затрудненія, какъ объ этомъ можно судить по затишью въ строительствѣ и сокращенію числа рабочихъ на нѣкоторыхъ крупныхъ заведеніяхъ, о чемъ уже упоминалось въ отчетѣ прошлаго года. Къ этому въ настоящее время слѣдуетъ прибавить еще одно характерное явленіе—это удлиненіе праздниковъ, прекращеніе работъ въ случайные межпраздничные дни, а также мѣстами наклонность къ сокращенію рабочаго дня.

Что касается затишья въ фабрично-заводскомъ строительствѣ, то оно ясно изъ слѣдующаго: заявленій о новыхъ постройкахъ промышленныхъ заведеній и пристройкахъ къ существующимъ поступило въ отчетномъ году въ уѣздную управу и потребовало вмѣшательства санитарнаго надзора всего 12, но и эти заявленія касались мелкихъ производствъ. Такъ, 3 заявленія касались устройства новыхъ ручныхъ ткацкихъ заведеній въ Калѣевской волости для выдѣлки бумажныхъ платковъ въ дд. Высоковѣ, Большомъ и Маломъ Петровскомъ, при чемъ на каждомъ изъ этихъ заведеній число станковъ предполагалось отъ 11 до 13. Одно заявленіе касалось устройства рабочей избы для выдѣлки овчинъ въ д. Бѣлавиной, Давыдковской волости, съ 1—2 рабочими, одно—устройства красильной въ г. Клину также съ 1—2 рабочими, одно—небольшой бойни въ с. Соголевѣ, одно — сапоговаляльнаго заведенія въ предположеніи переноса его изъ г. Клина на поле

близъ д. Малаго Щапова, въ числѣ рабочихъ около 40 человѣкъ; одно заявленіе было о постройкѣ зданія для лѣчебницы при стеклянномъ заводѣ Титова и Глинскаго въ г. Клину; 2 заявленія о постройкѣ жилыхъ зданій для служащихъ на шелкоткацкой фабрикѣ Л. Бузанъ и чугунно-литейномъ заводѣ Чепель подъ Клиномъ; одно заявленіе о пристройкѣ къ сушильнѣ при красильномъ заведеніи Сосновикова въ д. Чащѣ для помѣщенія парового котла и машины и, наконецъ, одно заявленіе о постройкѣ зданія для бахромнаго заведенія Бурдакова въ с. Новомъ съ числомъ приходящихъ рабочихъ до 15 человѣкъ.

Если къ этимъ заявленіямъ прибавить неоднократные запросы губернскаго правленія о соотвѣтствіи обязательнымъ постановленіямъ вновь устроеннаго еще 2 года тому назадъ бахромнаго заведенія Кудинова и Сладкова въ с. Новомъ съ числомъ приходящихъ рабочихъ отъ 30 до 40 человѣкъ, при чемъ ни губернское правленіе, ни земская управа не могли добиться отъ владѣльцевъ представленія требующихся плановъ, въ виду чего разрѣшеніе на производство и не дано, хотя зданіе, какъ оказалось при осмотрѣ, въ достаточной степени удовлетворяетъ предъявленнымъ къ нему требованіямъ,—то этимъ и исчерпываются дѣла санитарнаго надзора, касающіяся новыхъ или перестраиваемыхъ промышленныхъ заведеній, не считая, конечно, текущихъ дѣлъ по содержанію существующихъ фабрикъ и заводовъ, не требовавшихъ, впрочемъ, какихъ-либо спеціальныхъ и экстренныхъ указаній.

Такія указанія требовались и могли бы имѣть достаточно широкое примѣненіе въ организаціи медицинской помощи фабрично-заводскимъ рабочимъ, если бы дѣло это не было изъято изъ вѣдѣнія земско-санитарнаго надзора. Несмотря на ожидавшійся въ силу введенія съ 1 января текущаго года новаго закона объ отвѣтственности предпринимателей за смерть и увѣчья рабочихъ прогрессъ въ устройствѣ медицинской помощи этимъ рабочимъ, дѣйствительность пока не оправдываетъ такихъ ожиданій. Наоборотъ, можно думать, что медицинская помощь рабочимъ за отчетное время, какъ и въ текущемъ году, ослабѣла. Существовавшія соглашенія съ земствомъ по оказанію такой помощи въ нѣкоторыхъ случаяхъ нарушены. Къ прекратившему такое соглашеніе еще 2 года тому назадъ торфяному заводу Герценбергъ въ отчетномъ году присоединились стеклянный заводъ Титова и Глинскаго и торфяной заводъ Шептева. Постоянный врачъ на Завидовской фабрикѣ Попова замѣненъ врачемъ, наѣзжающимъ изъ Клина. Здѣсь преимущественно, а на упомянутыхъ торфяныхъ заводахъ исключительно, медицинская помощь оказывается фельдшерами, несущими въ то же время и другія обязанности въ видѣ табельщиковъ. Лишь въ одномъ случаѣ можно предполагать, что для рабочихъ получились нѣкоторыя удобства—это на заводѣ Титова и Глинскаго, гдѣ устроена новая лѣ-

чебница съ отдѣленіемъ для стаціонарныхъ больныхъ рядомъ съ заводомъ. Завѣдываніе лѣчебницей поручено уѣздному врачу, ведущему здѣсь ежедневный пріемъ.

II. Участіе *санитарнаго надзора за школами* требовалось при выборѣ мѣста для новыхъ школъ, составленіи и обсужденіи плановъ, иногда въ осмотрѣ во время производства строительныхъ работъ и обязательномъ осмотрѣ при открытіи школъ для учениковъ. Въ 1903 году новыя зданія для школъ съ расширеніемъ ихъ построены въ Алферьевѣ и Соголевѣ и капитальный ремонтъ произведенъ въ 5 школахъ: Данховской, Тарховской, Теряевской, Николо-Тѣшиловской и Краснохолмской. Здѣсь также, кромѣ серьезнаго ремонта, требовавшагося временемъ, пришлось расширить помѣщенія тѣми или иными пристройками, согласно установленнымъ или вновь выработаннымъ планамъ, при чемъ почти всюду измѣнено къ лучшему внутреннее расположеніе зданій.

Что касается выбора мѣста для новыхъ или долженствующихъ передвинуться школъ, то таковой произведенъ, частью, въ отчетномъ, частью, въ текущемъ году въ селеніяхъ: Третьяковѣ, Троицкомъ и Елгозинѣ Петровской волости, Высочковѣ, Родіоновѣ и Чащѣ Калѣевской волости для новыхъ школъ, въ Новиковѣ Петровской волости, гдѣ устраивается новая школа, взамѣнъ существующей Лукинской, и въ Солнечной Горѣ и Давыдковѣ, гдѣ зданія существующихъ школъ замѣняются новыми.

При постройкѣ новыхъ школъ и ремонтѣ существующихъ почти всюду принималось во вниманіе возможное удовлетвореніе потребности въ помѣщеніи для устройства завтраковъ, что и достигнуто въ Алферьевѣ, Соголевѣ, Данховѣ и Николо-Тѣшиловѣ. Къ сожалѣнію, не всегда это возможно въ силу недостатка ассигнуемыхъ на постройку средствъ. А между тѣмъ жалобы на недостатокъ помѣщеній, на тѣсноту кухонь и варильныхъ печей въ школахъ не только не уменьшаются, а все возрастаютъ по весьма понятной причинѣ: завтраки для учениковъ теперь устраиваютъ всюду, во всѣхъ школахъ, и становятся, благодаря серьозной помощи со стороны земства, необходимой ихъ принадлежностью, почему и заботы о расширеніи школьныхъ помѣщеній, въ цѣляхъ удобства для устройства завтраковъ, являются очередными заботами. Но и помимо этого, принимаемыя при планировкѣ школъ нормы количества учениковъ оказываются на дѣлѣ весьма низкими, а вновь построенныя школы не только въ первый годъ своего существованія, когда наплывъ учениковъ особенно сильный, но и въ дальнѣйшемъ— почти всюду переполненными. Потребность въ обученіи растетъ, и жизнь вынуждаетъ нерѣдко измѣнять предположенную сѣть, перемѣнять намѣченное мѣсто для постройки какой-нибудь районной школы, замѣняя его двумя. Такъ, пришлось сдѣлать за отчетное время въ двухъ

районахъ: Троицко-Третьяковскомъ и Чаще-Родіоновскомъ, рѣшивъ устроить въ каждомъ изъ нихъ по двѣ школы. Къ такому рѣшенію вынудило, именно, постоянно обнаруживающееся переполненіе недавно устроенныхъ школъ, когда приходится прибѣгать къ найму дополнительныхъ помѣщеній въ деревенскихъ домахъ, гдѣ, конечно, нельзя считаться съ какими-либо требованіями санитарной науки отъ школьнаго помѣщенія.

Недостатокъ средствъ служитъ иногда также причиной вынужденнаго отступленія отъ установленныхъ правилъ по постройкѣ школъ. Такъ, воздвигаемая теперь Солнечногорская школа на 170—180 учениковъ снабжается раздѣвальней всего въ 75 квадратныхъ аршинъ, хотя, по мнѣнію санитарнаго совѣта, раздѣвальня эта должна бы быть по крайней мѣрѣ въ 100 квадратныхъ аршинъ, при чемъ имѣлось въ виду поставить въ ней и столъ для завтраковъ.

III. Дѣятельность санитарнаго надзора *по устройству колодцевъ* выражалась, попрежнему, въ опредѣленіи степени нужды въ питьевой водѣ заявляющихъ о томъ селеній, выборѣ мѣста для колодцевъ, предварительномъ, на основаніи существующихъ или вновь добытыхъ указаній, опредѣленіи ихъ глубины и осмотрѣ ихъ по окончаніи работъ. Впрочемъ, за отчетное время, какъ и въ текущемъ году, чаще, чѣмъ прежде, приходилось наблюдать при устройствѣ колодцевъ за самымъ производствомъ работъ, благодаря излишней самонадѣянности и не всегда строгой корректности колодезниковъ. Въ отчетномъ году, въ силу этого, пришлось произвести дополнительныя работы въ ранѣе устроенныхъ при помощи земства колодцахъ въ селеніяхъ: Андріанковѣ, Марфинѣ, Румяновѣ, Рѣкинѣ, Стрѣлинѣ, Акатьевѣ, а въ настоящее время приступлено къ исправленію колодцевъ въ Доршевѣ и Прудахъ, гдѣ воды вновь не хватаетъ. Новые же колодцы, доведенные до надлежащаго уровня и давшіе удовлетворительнаго качества воду, устроены въ Шипулинѣ, Золинѣ, Маломъ, Попелковѣ и Таракановѣ.

Въ 3 послѣднихъ селеніяхъ работа производилась уже въ текущемъ году, какъ и работа по углубленію нѣкоторыхъ упомянутыхъ выше колодцевъ. Кромѣ этого, на очереди стоитъ устройство колодцевъ: въ Новомъ Щаповѣ для 7 домовъ, пользовавшихся прежде изъ колодца, засыпаннаго лѣтъ 6 тому назадъ при возведеніи школьнаго зданія; въ Веселевѣ Селинской волости—за ветхостью стараго колодца; въ Мащеровѣ, Калѣевской волости, гдѣ населеніе пользуется водой изъ родника, расположеннаго въ оврагѣ, трудно доступномъ въ зимнее время; въ с. Новомъ, Вертлинской волости, гдѣ населеніе просило устроить прудъ для питьевой воды, но ему предложенъ колодецъ, устройство котораго вполнѣ возможно и, наконецъ, въ Яркинѣ, Вельевѣ и Рыгинѣ, той же волости, пользующихся водою изъ единственныхъ у нихъ грязныхъ пру-

довъ. Въ двухъ послѣднихъ селеніяхъ, расположенныхъ на высотѣ до 250 метровъ надъ уровнемъ моря, дно колодца можетъ остановиться на глубинѣ 20—22 саженъ, въ предположеніи сохранности здѣсь опоки. Если же предположеніе это не оправдается и ранѣе не будетъ встрѣченъ какой-либо случайный мѣстный горизонтъ, колодецъ придется углублять до слѣдующаго водоноснаго слоя, что при малочисленности населенія составитъ впослѣдствіи громадныя затрудненія въ добываніи воды, а потому возможно, что колодецъ не будетъ законченъ.

Въ расчищенныхъ и углубленныхъ колодцахъ Андріанкова и Румянова, а также въ новыхъ колодцахъ Попелкова, Золина и Тараканова взамѣнъ бадей поставлены или предположены къ постановкѣ насосы, и этимъ положено начало бо́льшей гарантіи колодцевъ отъ загрязненія сверху. Надо замѣтить, однако, что предложеніе ставить насосы принимается населеніемъ не вездѣ сочувственно—изъ опасеній скорой ихъ порчи.

Вопросъ объ улучшеніи водоснабженія занималъ мое вниманіе въ отчетное время кромѣ селеній, также по отношенію къ городу Клину, Завидовской и Круговской лѣчебницамъ. Городъ Клинъ, получающій самоистекающую воду изъ буровой скважины съ юрскихъ глинъ, страдалъ отъ громадной примѣси крупнаго песку и даже гальки, проникающихъ наружу и далѣе въ паровой насосъ вмѣстѣ съ водою. Кромѣ того, имѣвшіеся старые деревянные баки, куда перекачивалась вода, исключили возможность чистаго ихъ содержанія, а посему вода въ разборномъ кранѣ получалась весьма загрязненною. По обсужденіи этихъ неудобствъ въ мѣстномъ участковомъ совѣтѣ рѣшено было, съ одной стороны, устроить отстойный бассейнъ съ мелкой металлической сѣткой при устьѣ скважины, съ другой—замѣнить глубокіе деревянные баки въ пожарномъ депо обширнымъ металлическимъ бакомъ-противнемъ, расположеннымъ на чердакѣ новаго двухъэтажнаго городского дома, дабы дать большую поверхность соприкосновенія воды съ воздухомъ и тѣмъ до нѣкоторой степени обезжелѣзить ее. Результаты этихъ мѣропріятій оказались весьма удовлетворительными.

Что касается лѣчебницъ, то въ Завидовской въ текущемъ году устроенъ артезіанскій колодезь, а въ Круговской—2 абиссинскихъ.

Потребность въ устройствѣ колодцевъ въ селеніяхъ пока еще не уменьшается, хотя наименѣе обезпеченныя водою мѣстности почти уже исчерпаны. Теперь приходится строить колодцы въ болѣе надежныхъ, менѣе нуждающихся мѣстахъ и меньшей глубины. Тѣмъ не менѣе и въ этихъ случаяхъ денежную помощь со стороны земства приходится оказывать. Но помощь эта могла бы быть уменьшена путемъ повышенія ежегодныхъ взносовъ со стороны крестьянскихъ обществъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ явится возможность оказывать помощь и въ такихъ селеніяхъ,

гдѣ существующіе колодцы или не удовлетворяютъ всей потребности населенія или требуютъ значительнаго ремонта, или, даже, замѣны новыми.

IV. Участія въ *противоэпидемическихъ мѣропріятіяхъ* со стороны санитарнаго надзора въ отчетномъ году не требовалось.

V. По отношенію къ *устройству и совершенствованію лѣчебныхъ заведеній* въ отчетномъ, а частію текущемъ году пришлось принимать наиболѣе живое участіе въ Борщевской лѣчебницѣ, гдѣ производился ремонтъ по случаю появленія тамъ домоваго грибка, а вмѣстѣ съ тѣмъ обсуждались на мѣстѣ вопросы возможной осушки и канализаціи площади лѣчебницы; затѣмъ, въ Солнечногорской лѣчебницѣ какъ по поводу ремонта стараго зданія, такъ и по обсужденію плана по устройству новаго дома для амбуляторіи и персонала; въ Завидовской—по выбору мѣста для артезіанскаго колодца; въ Кореньковской—по выбору для нея постояннаго мѣста въ цѣляхъ лучшаго обезпеченія медицинской помощью населенія Спасъ-Нудольской волости; въ Хатунской—по устройству канализаціи и въ Звенигородской—по вопросу объ артезіанскомъ водоснабженіи.

VI. *Санитарно-статистическія работы*, кромѣ нѣсколькихъ мелкихъ, находились за отчетное время въ подготовительномъ періодѣ. Почти все оставшееся свободнымъ время было посвящено разработкѣ при помощи счетчицы данныхъ по отходу и мѣстнымъ промысламъ уѣзда въ цѣляхъ выясненія вліянія ихъ на санитарное состояніе населенія. Работа эта ведется по программѣ, предложенной В. С. Лебедевымъ и одобренной совѣщаніемъ санитарныхъ врачей, которому въ февралѣ текущаго года мною сдѣлано было предварительное сообщеніе о разработкѣ данныхъ по Борщевской волости.

Кромѣ упомянутыхъ въ отчетѣ прошлаго года докладовъ, уѣздному санитарному совѣту за истекшее время было сообщено мною: 1) мотивированное заключеніе о возможныхъ условіяхъ переноса Кореньковской лѣчебницы на новое постоянное мѣсто; 2) о санитарномъ состояніи Клинскаго уѣзда въ 1903 году по даннымъ движенія населенія и эпидемической заболѣваемости, 3) о санитарномъ надзорѣ по Клинскому уѣзду за 1903 годъ и 4) о школьныхъ завтракахъ въ Клинскомъ уѣздѣ за 1903—1904 учебный годъ. Послѣднія три сообщенія напечатаны при докладахъ управы земскому собранію.

СЕДЬМОЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ И ВЕРЕЙСКІЙ УѢЗДЫ.

С. Н. Игумнова.

Дѣятельность врача VII санитарнаго округа, пока еще не раздѣлившагося на два согласно съ постановленіемъ земскаго собранія 1902 г. и попрежнему состоявшаго изъ двухъ уѣздовъ — Верейскаго и Звенигородскаго, выразилась въ 1903 г. въ слѣдующемъ:

I. *По фабрично-санитарному надзору.* Плановъ на постройки, пристройки и пр. какъ на вновь возникающихъ, такъ и на существующихъ заводахъ и фабрикахъ было представлено на разсмотрѣніе земскаго санитарнаго надзора всего съ 9 заведеній—съ 7 изъ Звенигородскаго уѣзда (около 1000 чел. рабочихъ) и съ 2 изъ Верейскаго (до 4000 раб.). Представленные планы касались 18 зданій (16 въ Звениг. у. и 2 въ Вер.), изъ нихъ 9 на 3 вновь устроенныхъ: на торфяномъ заводѣ (45 раб.), кирпичномъ (26 раб.) и вязально-фуфаечной фабрикѣ (25 раб.). Всѣ эти вновь открытыя заведенія находились въ Звениг. у. Изъ Вер. уѣзда плановъ на устройство новыхъ заведеній представлено вовсе не было, если не считать новаго плана для полей орошенія при Мауринской фабрикѣ, представившей чертежи зданій и неудовлетворительныхъ полей орошенія еще въ предшествовавшемъ году и начавшей работу въ отчетномъ. Проектированныя постройки или перестройки касались: 5 мастерскихъ, 4 помѣщеній для рабочихъ (125 чел.) и 9 зданій общаго пользованія (кухонь, бань и пр.), въ томъ числѣ одного театра и читальни-чайной на суконной фабрикѣ г. Попова въ Ивановскомъ, Звенигородскаго уѣзда.

Въ теченіе года осмотрѣно было: 5 вновь возникшихъ заведеній—въ Звенигор. у. торфяной заводъ съ 45 раб., кирпичный съ 26 раб., вязально-фуфаечная фабрика съ 28 раб. и мельница съ керосиновымъ двигателемъ съ 3 раб. и въ Верейскомъ—суконно-ткацкая и красильная

фабрика съ 320 раб., и 23 существующихъ: въ Звенигор. уѣздѣ—8 кирпичныхъ заводовъ съ 1350 раб., 5 торфяныхъ съ 500 раб., щеточныхъ, волосяныхъ и „сырейныхъ“ заведеній—7 съ 85 раб. и 1 кнопо-трепальня съ 6 раб.; въ Верейскомъ — стеклянный заводъ съ 180 раб. и кожевенный съ 10 раб. Всѣ 28 указанныхъ заведеній потребовали 36 осмотровъ (посѣщеній). Кромѣ того, сюда же можно причислить 2 посѣщенія Лобковской лѣчебницы Е. Н. Барановой, вызванныя попытками улучшить медицинскую помощь на зав. г-жи Бромлей.

Болѣе или менѣе выдающіеся случаи изъ практики санитарно-фабричнаго надзора за отчетный годъ мною уже отмѣчены въ отчетѣ за 1902 г., представленномъ только что закрывшемуся земскому собранію; поэтому остановлюсь здѣсь только на сырейныхъ заведеніяхъ. Въ минувшемъ году мною, совмѣстно съ ветеринарнымъ врачемъ и по его иниціативѣ, былъ осмотрѣнъ рядъ такихъ заведеній, занимающихся выдѣлкою шкурокъ отъ самыхъ маленькихъ ягнятъ для перчаточныхъ мастерскихъ Москвы. Въ санитарномъ отношеніи они оказались большею частью въ весьма плохомъ состояніи: въ непосредственной близости съ жилыми и надворными постройками, безъ надлежащей, иногда безъ всякой, изоляціи отбросовъ производства отъ доступа къ нимъ скота (часть ихъ вмѣстѣ съ хлѣбной закваской, въ которой вымачиваются шкурки, дается даже въ кормъ коровамъ), грязными, крайне душными, съ вонючимъ, какимъ-то кислымъ, ѣдкимъ воздухомъ, насыщеннымъ парами и т. д. Въ виду того, однако, что за исключеніемъ одного, всѣ эти заведенія были мелкія, кустарнаго типа, съ 5—10 рабочими, считая тутъ и самихъ хозяевъ, съ производствомъ, продолжающимся большею частью не круглый годъ, а лишь съ осени до Великаго поста, при незначительномъ оборотѣ, въ виду этого предъявлять къ нимъ требованія о коренномъ улучшеніи, т.-е., въ большинствѣ случаевъ о переносѣ за предѣлы селенія, мнѣ казалось равносильнымъ прекращенію даннаго производства. По обсужденіи вопроса въ мѣстномъ санитарномъ совѣтѣ рѣшено было временно воздержаться отъ предъявленія къ этимъ заведеніямъ требованій существеннаго улучшенія впредь до окончанія пересмотра правилъ объ устройствѣ и содержаніи сырейныхъ заведеній. Такимъ образомъ, пока остается лишь пожелать, чтобы пересмотръ этотъ, происходящій при ветеринарномъ бюро и касающійся санитаріи какъ животныхъ, такъ и населенія, былъ поскорѣе законченъ и чтобы къ нему были привлечены на ряду съ ветеринарами и санитарные врачи.

II. *Въ противоэпидемическихъ мѣропріятіяхъ* въ отчетномъ году пришлось принять участіе по поводу сибироязвенныхъ заболѣваній въ селеніи Соколово, Пятницкой волости. Такъ какъ очагомъ заразы оказалась тамъ мастерская, обрабатывающая волосъ изъ коровьихъ хво-

стовъ, откуда уже заболѣванія перешли на обитателей и скотъ изъ другихъ дворовъ, то участковый врачъ обратился за содѣйствіемъ ветеринарнаго и санитарнаго врачей. Участіе мое по выясненію дѣла на мѣстѣ было консультативное: дезинфекція помѣщенія была произведена силами участковой лѣчебницы, зараженный же и подозрительный волосъ, запакованный подъ наблюденіемъ ветеринарнаго врача въ брезентовые мѣшки, при содѣйствіи санитарнаго бюро, былъ отправленъ въ Москву для паровой дезинфекціи. Новыхъ заболѣваній пока не было (прошло болѣе $1^1/_2$ мѣсяца).

III. Въ дѣлѣ *улучшенія водоснабженія* въ селеніяхъ мое участіе въ отчетномъ году выразилось преимущественно въ осмотрѣ колодцевъ, разрѣшенныхъ къ устройству и частью уже устроенныхъ въ предыдущемъ году. Такихъ осмотрѣно было мною 11, о нихъ я говорилъ уже въ отчетѣ за 1902 г. Ходатайствъ о новыхъ колодцахъ въ теченіе года на мое заключеніе поступило всего изъ двухъ селеній, при чемъ въ одномъ случаѣ дѣло окончательно не разрѣшено за отсутствіемъ опредѣленныхъ указаній на глубину залеганія водоупорнаго слоя, въ другомъ по выясненіи вопроса на мѣстѣ оказалось, что въ ходатайствѣ крестьянъ рѣчь идетъ о чисткѣ пруда не съ санитарными цѣлями, а въ противопожарномъ отношеніи.

IV. *Школьно-санитарный надзоръ* въ обоихъ уѣздахъ VII округа совершенно не развитъ; въ Верейскомъ, повидимому, только вслѣдствіе отдаленности санитарнаго врача отъ управы, дѣлающей обращеніе къ нему крайне затруднительнымъ, сопряженнымъ съ большими задержками, денежными крупными расходами и тратой времени на длинные переѣзды. Въ Звенигородскомъ у. въ теченіе года ко мнѣ не было ни одного обращенія по вопросамъ школьной санитаріи. Школъ мною было осмотрѣно за отчетный годъ 4—въ цѣляхъ санитарнаго описанія ихъ по общегубернской программѣ и въ пополненіе прежде описанныхъ мною и участковыми врачами.

V. *По благоустройству лѣчебныхъ заведеній* пришлось быть въ 1903 г. 6 разъ въ 4 лѣчебницахъ обоихъ уѣздовъ, при чемъ въ 3 изъ нихъ (Крюковской, Верейскаго уѣзда, Звенигородской и Павловской, Звенигородскаго у.) по поводу поврежденія ихъ зданія грибкомъ „merulus lacrymans“; Воскресенскую я посѣтилъ для полученія данныхъ о поляхъ орошенія. Что касается мѣропріятій противъ merulii lacrymantis, то всюду они сводились въ общемъ къ одному и тому же, а именно: къ удаленію по возможности всѣхъ пораженныхъ частей зданія и сожженію ихъ, къ соскабливанію поверхностнаго слоя бетона подъ пораженными мѣстами (Крюковская лѣчебница) и снятію поврежденнаго наката и слоя земли подъ нимъ (Звенигор.); къ замѣнѣ поврежденнаго матеріала свѣжимъ, сухимъ, хорошаго качества, къ пропитыванію его и

смазкѣ сосѣднихъ съ поврежденными частей carbolineo или exicator'омъ; къ широкому провѣтриванію пораженнаго зданія во время ремонта и къ устройству въ подпольѣ вентиляціи какъ въ печи, такъ и черезъ наружныя отдушины. Со времени ремонта прошло до настоящаго времени (февраль 1904 г.) отъ года (Крюковск. лѣчебн.) до полугода (Звенигор.), періодъ еще слишкомъ незначительный, чтобы судить о дѣйствительности принятыхъ мѣръ. Пока возврата пораженія или непріятныхъ послѣдствій отъ принятыхъ мѣръ (отдушинъ), не замѣчается.

VI. *По статистической и иной работѣ.* Въ отчетномъ году мое время и вниманіе были заняты преимущественно работами, касающимися школъ обоихъ уѣздовъ. По Верейскому уѣзду для образованной тамъ земскимъ собраніемъ комиссіи по улучшенію санитарнаго состоянія школъ Верейскаго земства пришлось произвести въ дополненіе къ общему очерку, составленному въ предыдущемъ году, частную болѣе подробную разработку, по имѣвшимся основнымъ описаніямъ ихъ и представить комиссіи особый докладъ, легшій въ основаніе ея предложеній земскому собранію. По Звенигородскому уѣзду была составлена мною сводка только что законченнаго врачами санитарнаго описанія школъ уѣзда и на основаніи этой сводки сдѣланъ очеркъ ихъ состоянія, отпечатанный на средства уѣзднаго земства. Кромѣ того, главнѣйшія данныя этого описанія, а также погодное развитіе школьнаго дѣла въ уѣздѣ, спеціальнаго и общаго бюджета и нѣкоторыя свѣдѣнія о положеніи народнаго образованія въ иныхъ губерніяхъ и государствахъ были изображены въ наглядныхъ діаграммахъ для демонстраціи на курсахъ учителей Звенигородскаго уѣзда. Эти работы, затѣмъ чтеніе на курсахъ лекцій по гигіенѣ вмѣстѣ съ подготовкой къ нимъ заняли у меня около двухъ мѣсяцевъ; прочитано было всего 15-ть часовыхъ лекцій, считая тутъ 2 лекціи по объясненію діаграммъ. О характерѣ этого курса я говорилъ въ отчетѣ прошлаго года. Въ концѣ года приступилъ было къ поволостной обработкѣ данныхъ о составѣ населенія Звенигородскаго уѣзда, опубликованныхъ санитарнымъ бюро въ общемъ видѣ, и къ подготовкѣ къ изслѣдованію физическаго состоянія населенія того же уѣзда по призывнымъ спискамъ.

VII. *Дѣятельность моя въ коллегіальныхъ учрежденіяхъ* выразилась въ участіи въ 46 различныхъ засѣданіяхъ санитарныхъ совѣтовъ— уѣздныхъ и губернскаго; совѣщаній санитарныхъ врачей и разныхъ комиссій.

ДОПОЛНЕНІЯ КЪ ОТЧЕТУ ПО 7-му ОКРУГУ ЗА 1904-й ГОДЪ.

Ф. Л. Касторскаго.

За текущій годъ *по фабричной санитаріи Звенигородскаго уѣзда* усиленнаго вниманія и затраты времени требовало устраненіе 2-хъ дефектовъ: отсутствіе печей въ спальняхъ и помѣщеній для сушки одежды и обуви въ жилищахъ лѣтнихъ рабочихъ кирпичныхъ заводовъ и недостатки медицинской помощи рабочимъ торфяныхъ болотъ и кирпичныхъ заводовъ Крюковско-Поваровскаго района и нѣкоторыхъ другихъ съ „самостоятельными" медицинскими организаціями.

Первый изъ недостатковъ былъ общимъ для всѣхъ почти заводовъ—отъ мелкихъ до самыхъ крупныхъ и отрицательное значеніе его было обратно пропорціонально низкой температурѣ лѣта и особенно весны текущаго года. Въ отношеніи его удалось достигнуть болѣе или менѣе удовлетворительныхъ результатовъ, но нельзя сказать того же относительно второго, т. е., медицинской помощи.

Съ внѣшней стороны многое здѣсь обстояло какъ будто благополучно. Такъ, на торфяныхъ болотахъ Туманова и Щептева близъ станціи Поваровки Николаевской желѣзной дороги имѣются спеціально построенныя отдѣльныя зданія лѣчебницъ и пріемныхъ покоевъ, раздѣленныя внутри рядомъ перегородокъ на палаты, пріемныя и ожидальни, планы которыхъ должны были пройти, согласно § 20 земск. обязат. сан. пост., чрезъ разсмотрѣніе земской управы и заключеніе санитарнаго надзора, чего, однако, не было сдѣлано; значится состоящій на службѣ медицинскій персоналъ изъ врача и фельдшера и т. д.

Съ „лѣчебнымъ заведеніемъ" г. Туманова состоятъ даже въ соглашеніи по обезпеченію рабочихъ „госпитальной помощью нѣсколько другихъ фабрично-заводскихъ предпріятій". На дѣлѣ же оказывается, что въ „госпиталѣ" нѣтъ ни медицинскаго, ни служительскаго персонала, ни бѣлья, ни инвентаря для продовольствія больныхъ. Больше того, какъ бы въ соотвѣтствіи съ текстомъ § 1-го обязательныхъ по-

становленій по орґанизаціи медицинской помощи о назначеніи для „исключительно для теплаго времени“ палаты госпиталя не могутъ даже отапливаться за отсутствіемъ печей *). Между тѣмъ на болотахъ Туманова свыше 200 человѣкъ рабочихъ обоего пола, а заболѣваемость среди нихъ, по тяжести формъ и заразному характеру, обращала на себя вниманіе врачебнаго персонала сосѣднихъ лѣчебницъ губернскаго земства, которыми въ сущности какъ госпиталемъ и пользовались рабочіе Тумановскаго заведенія... Правда, не всѣ и не всегда: иные изъ тяжело больныхъ лѣчатся на мѣстѣ. Въ концѣ іюня мы нашли одну тяжело больную въ общихъ спальняхъ, безъ всякаго ухода во время дневной работы ея товарокъ, при чемъ послѣднее посѣщеніе „госпиталя“ врачемъ было 28 мая, а фельдшера 8 іюня. (Врачъ пріѣзжалъ изъ Москвы, а фельдшеръ жилъ версты за $1^1/_2$—2 на ст. Поваровка). „Лѣчебное заведеніе“ на болотахъ г. Щептева все теплое и полутеплое время года было занято живущей въ немъ семьей владѣльца. На указанія земской управы о необходимости въ цѣляхъ санитарнаго благоустройства заводовъ упорядочить организацію для рабочихъ медицинской помощи отъ большинства послѣдовалъ отвѣтъ, въ смыслѣ признанія ея соотвѣтствующей требованіямъ обязательныхъ постановленій, и такимъ образомъ остался лишь одинъ путь воздѣйствія чрезъ посредство губернской администраціи.

Къ данному же отдѣлу примыкаетъ надзоръ за дѣйствіемъ „обязательныхъ санитарныхъ постановленій“ по устройству жилищъ для рабочихъ при всякаго рода строительныхъ, земляныхъ и лѣсныхъ работахъ“. Въ докладѣ для Звенигородскаго земскаго собранія объ осмотрахъ жилищъ земляниковъ, работающихъ по линіи Кіево-Воронежской дороги, отмѣчено полное игнорированіе обязательныхъ постановленій по всѣмъ пунктамъ, хотя хозяиномъ предпріятія въ данномъ случаѣ является уже цѣлое желѣзнодорожное управленіе и со времени вступленія постановленій въ силу прошло 2 года. Тѣмъ не менѣе, еще страдательнѣе оказалось положеніе рабочихъ на лѣсныхъ промыслахъ Попова въ Кузнецовской казенной дачѣ Верейскаго уѣзда. Обслѣдованіе промысла было произведено по порученію Верейской земской управы и санитарнаго совѣта, въ засѣданіи котораго мѣстнымъ участковымъ врачемъ губернскаго земства было сообщено о разнаго рода заболѣваніяхъ среди рабочихъ, начиная отъ разстройства питанія, въ видѣ цынги, и до заразныхъ, какъ оспа и т. д.

Рабочихъ, занятыхъ на промыслѣ драньемъ лыка, было до 60 человѣкъ обоего пола изъ Жиздринскаго уѣзда Калужской губ. Помѣща-

*) Указаній о разсмотрѣніи плановъ лѣчебныхъ заведеній санитарнымъ совѣтомъ или врачемъ съ соотвѣтственнымъ заключеніемъ не найдено.

лись они въ 30 шалашахъ изъ прутьевъ, прикрытыхъ лыкомъ, въ которыхъ въ буквальномъ смыслѣ слова нельзя было „ни стать, ни сѣсть“, а можно было лишь лежать, заползая во входное отверстіе. Первую же недѣлю по привозѣ ихъ на мѣсто работы (около половины мая) они спали лежа прямо на землѣ, постлавъ свои кафтаны, или жё, когда земля была особенно мокра или покрывалась снѣгомъ, сидя на деревьяхъ и пняхъ... Колодецъ для питья былъ устроенъ не раньше какъ чрезъ мѣсяцъ, до того же времени пили воду изъ лужъ. Какъ выяснилось во время посѣщенія ихъ совмѣстно съ участковымъ врачемъ, самое обращеніе ихъ за медицинской помощью въ земскую лѣчебницу затруднялось предпринимателемъ и было сопряжено съ перспективой штрафовъ, такъ какъ существовало основательное опасеніе, что разъ станутъ извѣстны условія ихъ быта, послѣднія придется сколько-нибудь упорядочить.

Къ сожалѣнію, время нашего осмотра (30-го іюня) было лишь за 2 недѣли до конца работъ, а, между тѣмъ, по имѣющимся даннымъ, въ аналогичныхъ условіяхъ другая такая же партія рабочихъ находилась въ пограничной мѣстности сосѣдняго Подольскаго уѣзда.

Отмѣтимъ, наконецъ, что по порученію Звенигородскаго экономическаго совѣта нами, совмѣстно съ ветеринарнымъ врачемъ, было произведено санитарное изслѣдованіе войлочнаго промысла въ дер. Лопотовой Пятницкой волости по поводу ходатайства мѣстныхъ кустарей-промышленниковъ о матеріальномъ содѣйствіи промыслу со стороны земства и объ устройствѣ кооперативной организаціи.

Не въ лучшемъ положеніи оказалось за текущій періодъ положеніе дѣла и съ щеточной мастерской губ. земства въ дер. Собакиной, Перхушковской волости. Устройство приспособленій для дезинфекціи сырого матеріала (автоклавъ) все еще не закончено, что вызывало основательные упреки по адресу мастерской среди ея кліентовъ, какъ это было обнаружено при осмотрѣ ея совмѣстно съ участковымъ врачемъ.

Обслѣдованіе *гидрогеологическихъ условій нуждающихся въ водѣ селеній* 7-го округа весьма затруднено для обоихъ уѣздовъ отсутствіемъ возможности пользоваться данными гидрогеологическаго изслѣдованія губерніи 1898 – 1899 годовъ, по поводу чего одной изъ заинтересованныхъ земскихъ управъ было сдѣлано спеціальное обращеніе въ губернскую земскую управу.

Изъ *пожеланій* для удовлетворенія ближайшихъ нуждъ по 7-му округу вообще отмѣтимъ обезпеченіе доступа къ даннымъ гидрогеологическаго изслѣдованія губерніи, произведеннаго въ 1898—99 гг., а въ частности для Звенигородскаго уѣзда организацію текущей статистики въ цѣляхъ изученія санитарныхъ условій отхожихъ и мѣстныхъ промысловъ населенія.

ВОСЬМОЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

МОЖАЙСКІЙ УѢЗДЪ.

Ф. Л. Касторскаго.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ.* Сказанное въ прошлогоднемъ отчетѣ по поводу табличныхъ данныхъ о фабрично-промышленныхъ заведеніяхъ сохраняетъ полностью свою силу и для настоящаго. Въ качествѣ положительной стороны для даннаго отдѣла слѣдуетъ отмѣтить значительное упорядоченіе условій производства и, частью, помѣщеній для рабочихъ на сырейныхъ заведеніяхъ, что должно отнести главнымъ образомъ къ настойчивой энергіи ветеринарнаго надзора. Дѣятельность реформированнаго института городскихъ санитарныхъ попечителей по причинамъ случайнаго свойства проявлялась преимущественно за первую половину отчетнаго года; несомнѣнно, однако, что начала, легшія въ основу его, достаточно жизненны и даютъ возможность проявленія иниціативы для отдѣльныхъ представителей, что и наблюдалось на практикѣ. Особенное вниманіе, какъ было отмѣчено въ прошлогоднемъ отчетѣ, остановило на себѣ упорядоченіе вывоза городскихъ нечистотъ, при чемъ въ нѣсколькихъ случаяхъ дѣло доходило до привлеченія виновныхъ къ судебной отвѣтственности.

II. *Надзоръ по охранѣ чистоты водныхъ источниковъ* въ области фабрично-промышленнаго загрязненія, связаннаго у насъ почти исключительно съ мелкими сырейными заведеніями, нѣсколько прогрессировалъ съ упорядоченіемъ послѣднихъ.

Что же касается вопроса объ устройствѣ въ селеніяхъ съ помощью земства (новыхъ) питьевыхъ водохранилищъ, то на немъ слѣдуетъ остановиться болѣе подробно. По даннымъ гидрогеологическаго изслѣдованія губерніи Можайскій уѣздъ, какъ извѣстно, отнесенъ къ числу наиболѣе обезпеченныхъ водными источниками въ количественномъ и качественномъ отношеніяхъ. Къ извѣстному обилію естествен-

ныхъ водоемовъ присоединяется сравнительно поверхностное залеганіе водоносныхъ слоевъ. Отсюда близко до усвоенія и проведенія мѣстнаго взгляда, что дѣло питьевого водоснабженія въ Можайскомъ уѣздѣ не требуетъ земскаго содѣйствія, особенно соединеннаго съ денежнымъ пособіемъ, въ то время какъ бюджетъ весьма ограниченъ. Даже ручательство за исправное погашеніе процентныхъ ссудъ могло ставиться подъ знакъ вопроса, имѣя, за недостаткомъ опыта въ данномъ отношеніи, кажущуюся аналогію съ недоимками по ссудамъ на пріобрѣтеніе рогатаго скота и лошадей.

Отсутствіемъ съ недавняго времени ходатайствъ о колодезяхъ со стороны сельскихъ обществъ это какъ будто еще болѣе подтверждалось, хотя послѣднее обстоятельство объяснялось прямо неосвѣдомленностью населенія объ изданныхъ на этотъ предметъ губернскимъ земствомъ правилахъ, всего 3 года назадъ принятыхъ и уѣзднымъ земскимъ собраніемъ.

При подобныхъ условіяхъ требовался возможно тщательный и полный пересмотръ, такъ сказать, положенія съ обезпеченіемъ уѣзда доброкачественной питьевой водой. Непосредственное ознакомленіе и провѣрка полученныхъ управою отъ волостныхъ правленій свѣдѣній, внеся въ послѣднія значительныя измѣненія и дополненія, установили пока до 50 селеній недостаточно обезпеченныхъ водными источниками. Большею частью дѣло представлялось въ такомъ видѣ. Въ однихъ случаяхъ селенія были удалены отъ естественныхъ водоемовъ и, имѣя очень ограниченное число колодезей (1 — на 10 и болѣе дворовъ), нуждались въ пополненіи числа послѣднихъ; въ другихъ, не имѣя колодезей, они (селенія) стояли на берегу рѣкъ въ разстояніи 50 — 100 саженъ, но при крутомъ или затрудненномъ подъемѣ и доступѣ къ водѣ.

При отрицательномъ рѣшеніи одной части вопроса о безвозвратныхъ пособіяхъ оставалась другая — о нуждѣ въ процентной ссудѣ, поскольку она заслуживала удовлетворенія. Взглядъ, по которому культурный уровень страны опредѣляется количествомъ потребляемой населеніемъ воды на домашнія нужды и потребности, несомнѣнно, не утратилъ еще своего значенія. Еще болѣе насущна необходимость доброкачественной *питьевой* воды для здоровья населенія, что является даже не требованіемъ гигіены, а элементарнымъ условіемъ человѣческаго существованія наравнѣ съ пищею и воздухомъ, но для питья нужно воды не такъ много, а къ чистотѣ мы еще не привыкли. Тогда на помощь намъ является иной факторъ. На ряду съ двумя описанными группами селеній находимъ въ уѣздѣ цѣлый рядъ другихъ съ колодезями на 3—2, а иногда даже на каждый дворъ. Таковы, напримѣръ, с.с. Головино—Елмановской вол., Боровино—Канаевской вол., Горки и Березники Порѣцкой и т. д. Правда, здѣсь въ большинствѣ случаевъ водоносные

[illegible] преимущественно, глубина [illegible] колебалась между 4—5 саженями. [illegible] утверждать, что едино-временный расходъ въ 30—40 руб.*) [illegible] для каждаго крестьянина или свидѣтельствовалъ [illegible] и предусмотрительности, [illegible], что рѣшаются на этотъ [illegible] самымъ убѣдительнымъ изъ стимуловъ—экономическимъ, [illegible] водовоза для скотины, расходовъ на оборудованіе спеціальныхъ приспособленій для храненія и возки воды и т. д., не говоря уже о затратѣ времени и труда. Такимъ образомъ, [illegible] приговоръ на ссуду для устройства колодца, [illegible] суммѣ 3—4-хъ десятковъ рублей, [illegible] глубина предполагалась [illegible] или менѣе значительная. Характерно, что въ послѣднихъ случаяхъ сельскія общества легко давали приговоры для колодцевъ [illegible] глубины [illegible], тогда какъ тамъ, гдѣ вода была близка, какъ, напр., въ упомянутомъ Головинѣ, нуждающіеся предоставлялись собственнымъ силамъ и могли представлять въ земскую управу лишь свои отдѣльныя ходатайства. Считаясь съ недопущеніемъ безвозвратнаго пособія, съ одной стороны, съ другой—съ нѣкоторой долей вѣроятности ошибокъ и въ опредѣленіи глубины, мы устанавливали послѣднюю при нашихъ заключеніяхъ нѣсколько большею, нежели давалось обслѣдованіемъ, и убѣждали населеніе составлять новые приговоры о повышенной ссудѣ, если послѣдняя представлялась недостаточной на покрытіе расходовъ полностью. Поэтому для всѣхъ (14) законченныхъ устройствомъ колодцевъ дѣйствительная глубина ни разу не превышала предположенной, хотя разница между ними 1—1½ саженъ. Исключеніемъ представлялось было въ началѣ положеніе съ колодцемъ въ дер. Леонидовой Осташевской волости. По даннымъ нашего изслѣдованія, глубина здѣсь опредѣлялась отъ 10—12 саж., тогда какъ управою колодезь былъ принятъ съ достаточнымъ содержаніемъ воды (на 2½ арш.) при глубинѣ въ 5 саж. 1 арш. **) и съ вдвое меньшими, слѣдовательно, расходами. Столь значительная разница побудила насъ сдѣлать представленіе переждать расчетомъ съ губернскимъ земствомъ до зимы — колодезь былъ вырытъ и принятъ въ началѣ осени, и дѣйствительность оправдала наши соображенія: въ началѣ декабря воды стояло въ немъ лишь на ½ аршина, а мѣсяцъ спустя колодезь былъ вовсе безъ воды, и оказалось необходимымъ приступить къ его углубленію. Этотъ случай довольно наглядно убѣдилъ въ значеніи гидрогеологическихъ показаній, и во всѣхъ остальныхъ пріемъ не обходился безъ нашего участія. Вмѣстѣ съ тѣмъ управа со

---

*) При средней по уѣзду стоимости 1-й сажени съ матеріаломъ въ 10 руб.

**) Докладъ Можайской земской управы за 1903 г. «По страховой и пожарной части», стр. 13—14.

гласилась съ санитарнымъ совѣтомъ о желательности, для болѣе широкаго развитія дѣла, рекомендаціи населенію соединять, гдѣ возможно, при составленіи приговоровъ о водохранилищахъ и противупожарныя цѣли съ питьевыми, удовлетворяемыми по болѣе льготнымъ для населенія правиламъ. Въ тѣхъ же видахъ предоставлялось на усмотрѣніе населенія — непосредственный наймъ колодезниковъ, или чрезъ посредство управы при обязательности въ обоихъ случаяхъ достиженія установленной глубины. Какъ ни маловажна на первый взглядъ эта свобода выбора, она въ нѣсколькихъ случаяхъ рѣшала дѣло — особенно вначалѣ—въ пользу устройства колодцевъ даже тамъ, гдѣ послѣ колебаній уже отказывались было отъ испрошенной ссуды (с.с. Бабаево, Марфинъ-Бродъ). Нѣсколько словъ по поводу производимыхъ нами (при помощи высотнаго барометра) обслѣдованій условій водоснабженія (и потребности селеній въ водохранилищѣ). Во всѣхъ, по возможности, случаяхъ они повѣрялись и дополнялись данными гидрогеологическаго изслѣдованія губерніи 1898 года, но ограничиться послѣдними, несмотря на всю ихъ важность, нельзя ни въ какомъ случаѣ. Съ одной стороны, они не охватили уѣздной территоріи полностью, заканчиваясь къ югу, напримѣръ, с. Сокольниками, съ другой—значеніе ихъ во многихъ случаяхъ имѣетъ условный характеръ среднихъ величинъ, выводимыхъ по аналогіи съ сосѣдними мѣстностями. Такъ, напримѣръ, для с. Псова—Канаевской вол., расположеннаго въ полугорѣ, отмѣтка по изслѣдованію 1898 года даетъ глубину въ 7 саженъ, тогда какъ одинъ изъ существующихъ колодезей, далеко не достигающій высшаго пункта въ селеніи, страдаетъ крайней недостаточностью воды при глубинѣ 14 саж. и т. д. Въ цѣломъ данная область практической санитаріи отняла у насъ за отчетный и послѣдующій періоды довольно много времени на разъѣзды, но задача обезпеченія населенія удовлетворительной и обильной водой намъ представляется достаточно для этого уважительной.

Ш. *Въ дѣлѣ организаціи и устройства лѣчебныхъ заведеній* наше участіе выразилось въ актѣ осмотра, совмѣстно съ представителемъ управы, зданій вновь выстроенной Порѣцкой амбуляторной лѣчебницы и въ обычныхъ посѣщеніяхъ существующихъ земскихъ лѣчебницъ. Можемъ отмѣтить, что разрушеніе Можайской городской лѣчебницы домовымъ грибкомъ послѣ принятыхъ мѣропріятій, повидимому, остановилось. Состоялось, наконецъ, соглашеніе Можайскаго земства съ стекляннымъ заводомъ Бромлей, бл. ст.„ Шелковка“, по обезпеченію рабочихъ медицинской помощью. Приписать это должно, съ одной стороны, устойчивому отношенію къ данному вопросу Верейской и Звенигородской земскихъ управъ и ихъ санитарныхъ совѣтовъ, отказавшихся отъ повторныхъ прделоженій завода вступить въ соглашенія, выгодныя для уѣздовъ съ матеріальной стороны, но сводящія къ фикціи обезпеченіе

рабочихъ медицинскою помощью, которою послѣднимъ наиболѣе удобно пользоваться въ Можайской лѣчебницѣ. Съ другой стороны — *вопросъ могъ получить всестороннее освѣщеніе и выясненіе благодаря общенію представителей сосѣднихъ уѣздовъ въ санитарныхъ совѣтахъ.*

IV. *По школьно-санитарному надзору* наши задачи и функціи оставались прежними. По отношенію къ планамъ вновь строящихся школъ нельзя не отмѣтить одного момента, гдѣ интересы дѣла по существу должны были уступить мѣсто устарѣвшей формѣ. Планы вновь строящихся школъ разсматривались, какъ обычно, въ санитарномъ совѣтѣ, но, при отмѣченныхъ въ прошлогоднемъ отчетѣ особенностяхъ дѣятельности послѣдняго, заключенія или постановленія его далеко не всегда получали осуществленіе, несмотря на строгую согласованность съ дѣйствующей въ уѣздѣ инструкціей.

Въ данномъ частномъ случаѣ Можайскій санитарный совѣтъ подтвердилъ свое прежнее постановленіе, извѣстное уѣздному земскому собранію и имѣвшее уже мѣсто на практикѣ, о нежелательности непосредственнаго сообщенія учительской квартиры съ собственно-школьнымъ помѣщеніемъ въ интересахъ какъ гигіены, такъ и удобствъ учительскаго персонала. Губернская земская управа, заключеніе которой требовалось въ виду испрашиваемыхъ ссудъ на постройку, примкнула ко взгляду совѣта по существу и отмѣтила это въ своемъ отвѣтѣ на обращеніе уѣздной управы, но должна была уступить желаніямъ послѣдней по чисто-формальнымъ основаніямъ, такъ какъ обязательными правилами о постройкѣ школъ съ помощью ссудъ губернскаго земства признается непосредственное сообщеніе квартиры учащихъ съ собственно-школьнымъ помѣщеніемъ. Въ результатѣ этого въ классныхъ комнатахъ 2-хъ новыхъ школъ *), кромѣ дверей изъ раздѣвальни и крытыхъ сѣней учительской квартиры, оказалась еще третья дверь, ведущая непосредственно въ комнату учащихъ. Послѣдующій періодъ, принеся съ собой ходатайство семейной учительницы одной изъ новыхъ школъ объ уничтоженіи упомянутой третьей двери, побудилъ, повидимому, отмѣнить это рѣшеніе для ближайшихъ новыхъ построекъ.

Далѣе, въ настоящемъ отдѣлѣ слѣдуетъ, можетъ быть, отмѣтить исполненную нами работу по вопросу *о гигіенѣ преподаванія* въ земской начальной школѣ, для предполагавшагося губернскаго съѣзда по школьной санитаріи. Но хотя у насъ не было ни малѣйшаго сомнѣнія ни въ правѣ на самостоятельное существованіе гигіены преподаванія, какъ научнаго отдѣла, ни въ нашемъ преимущественномъ до нѣкоторой степени правѣ и обязанности, какъ санитарнаго врача, проводить въ жизнь ея начала, серьезность вопроса и сравнительная новизна его,

*) Въ с.с. Троицѣ и Копытовѣ.

особенно для нѣкоторыхъ вліятельныхъ сферъ общества, побуждали насъ заручиться предварительно для выводной части нашей работы или ея положеній санкціей наиболѣе компетентнаго научно-общественнаго органа, какимъ является всероссійскій съѣздъ врачей въ память Н. И. Пирогова. Въ этомъ отношеніи наша цѣль была достигнута, и принятыя съѣздомъ полностью всѣ положенія доклада съ краткой мотивировкой ихъ должны, согласно его постановленію, быть предложены вниманію земскихъ учрежденій и ихъ врачебно-санитарныхъ организацій. Добавимъ, что однимъ изъ существеннѣйшихъ условій для выполненія этой работы, въ смыслѣ ея обоснованности, была у насъ возможность постояннаго и близкаго участія въ дѣятельности мѣстнаго училищнаго совѣта.

V. *Эпидемій*, требовавшихъ непосредственнаго участія санитарнаго врача, за отчетный періодъ не было.

VI. *Санитарно-статистическія работы* состояли главнымъ образомъ въ продолженіи разработки матеріаловъ по отхожему промыслу; незаконченными остаются двѣ волости изъ девяти. Въ „Ежемѣсячныхъ свѣдѣніяхъ“ напечатано доложенное санитарному совѣту и уѣздному земскому собранію сообщеніе „О вліяніи питомническаго промысла на смертность грудныхъ дѣтей коренного населенія Можайскаго уѣзда“. Отчасти относится къ данному отдѣлу и упомянутая выше работа о гигіенѣ преподаванія, занявшая довольно значительную часть времени.

VII. *Участіе въ дѣятельности уѣзднаго санитарнаго совѣта* сохраняло извѣстныя по прошлогоднему отчету особенности. Возникавшія на этой почвѣ затрудненія осложнялись включеніемъ факторовъ, стоящихъ внѣ соприкосновенія съ обычной земско-санитарной дѣятельностью, но силы сопротивленія предъ которыми послѣдняя пока совершенно лишена *). Далѣе, какъ обычно, приходилось участвовать въ различнаго рода комиссіяхъ, выдѣляемыхъ совѣщаніемъ санитарныхъ врачей и уѣзднымъ санитарнымъ совѣтомъ, въ нѣкоторыхъ засѣданіяхъ губернскаго санитарнаго совѣта и въ уѣздныхъ училищномъ и экономическомъ совѣтахъ. По одному изъ вопросовъ, которымъ приходилось заниматься въ комиссіи, выдѣленной уѣзднымъ земскимъ собраніемъ, а именно, о включеніи въ проектъ новыхъ правилъ о постройкахъ въ селеніяхъ Московской губерніи, параграфовъ, устанавливающихъ участіе санитарнаго надзора, отчетный періодъ принесъ нѣсколько случаевъ, довольно наглядно и доказательно опредѣляющихъ нѣкоторые изъ пунктовъ такого участія. Одинъ изъ нихъ, касающійся дер. Палева, Осташевской волости, мы позволимъ себѣ привести. Гигіена почвы встала

*) См. журналъ уѣзднаго санитарнаго совѣта отъ 11 іюля 1903 г., напечатанный въ № 8 Ежемѣсячныхъ Свѣдѣній за 1903 г.

ись предъ крестьянскимъ обществомъ, когда подлежащія занятію пла-ныя мѣста (3) оказались на кочковатомъ болотистомъ пространствѣ. между тѣмъ деревня разсчитывала на одновременную застройку цѣлой овой слободки" изъ 8 дворовъ. Чтобы избѣжать болотистой почвы ьское общество, въ данномъ случаѣ по собственной иниціативѣ, ибѣгло, въ цѣляхъ новой распланировки, къ услугамъ земскаго земле-ра-техника.

Въ смыслѣ *желательности практическихъ мѣропріятій въ инте-ахъ санитаріи* по 8-му округу коснемся лишь оставшихся неудовле-оренными отъ прошлаго. Они сводятся: а) къ учрежденію мѣстной георологической станціи и б) къ скорѣйшему созыву XVI-го гу-онскаго съѣзда по школьной санитаріи, съ которымъ связанъ для жайскаго уѣзда вопросъ объ участіи губернскаго земства въ расхо-къ по организаціи школьнаго приварка, вопросъ, оставленный гу-онской управой открытымъ до пересмотра и заключенія съѣзда.

ДЕВЯТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

СЕРПУХОВСКОЙ УѢЗДЪ.

М. Ф. Соснина.

Общій характеръ санитарной дѣятельности въ Серпуховскомъ уѣздѣ оставался такой же, какой былъ отмѣченъ въ отчетахъ прошлыхъ лѣтъ. Кромѣ санитарнаго надзора за фабрично-промышленными заведеніями уѣзда, дѣятельность моя касалась и другихъ санитарныхъ сторонъ земскихъ школъ, лѣчебницъ, водоснабженія и проч.

I. *По фабричному санитарному надзору* слѣдуетъ прежде всего отмѣтить наблюдавшееся еще и въ прошломъ году сокращеніе количества вновь устраиваемыхъ фабрикъ, а также и уменьшенія дѣлъ по расширенію зданій на существующихъ уже фабрикахъ. Въ теченіе отчетнаго года возникло только одно дѣло объ открытіи новаго кожевеннаго завода владѣльца А. А. Шелагурова при с. Крюковѣ. При осмотрѣ мѣста, на которомъ предполагалось поставить заводъ, оказалось, что оно совершенно не удовлетворяетъ требованіямъ обязательнаго санитарнаго постановленія Московскаго земства, а потому предпринимателю въ устройствѣ здѣсь завода было отказано и предложено выбрать новое мѣсто для завода; однако, несмотря на это указаніе, владѣлецъ вновь обратился за разрѣшеніемъ къ г-ну губернатору, который и предложилъ земской управѣ дать ему указанія, почему препринимателю Шелагурову не дано разрѣшенія возобновить старыя зданія кожевеннаго завода, сгорѣвшія въ 1896 году. Послѣ данныхъ г-ну губернатору разъясненій, разрѣшенія на устройство завода Шелагурову не дано. Что касается до другихъ дѣлъ по устройству фабрично-промышленныхъ заведеній, то они касались либо передѣлокъ существующихъ мастерскихъ, либо надстроекъ или перестроекъ отдѣльныхъ зданій. Въ ходѣ дѣла по представленію плановъ въ земскую управу и ихъ разсмотрѣнію нынѣшній отчетный годъ никакихъ нарушеній не наблюдалось.

Осмотры промышленныхъ заведеній въ порядкѣ текущаго надзора нынѣшній годъ, какъ и въ прежніе года, производились попутно, при чемъ особенное вниманіе было обращено на жилыя помѣщенія рабочихъ и состояніе приборовъ для очистки сточныхъ водъ съ фабрикъ, имѣющихъ жидкіе отбросы.

Въ положеніи дѣла устройства жилыхъ помѣщеній дли рабочихъ отмѣтить можно очень немногое. На крупныхъ мануфактурахъ какъ у т—ва Н. Н. Коншина, такъ и у Рябовыхъ никакихъ измѣненій не произошло; при двухъ же красильно-отдѣлочныхъ фабрикахъ Кочетковыхъ въ Крюковѣ и Хатуни устроены общія жилыя казармы для рабочихъ, живущихъ въ болѣе отдаленныхъ отъ фабрики селеніяхъ и остающихся часто ночевать на самой фабрикѣ. Съ устройствомъ этихъ казармъ значительно улучшилось санитарное положеніе рабочихъ, ночевавшихъ прежде въ небольшихъ мастерскихъ, воздухъ которыхъ всегда болѣе или менѣе испорченъ примѣсями летучихъ продуктовъ набивки ситца.

Осмотры существующихъ очистительныхъ приборовъ, произведенные на нѣкоторыхъ фабрикахъ при текущемъ надзорѣ за ними, показываютъ, что содержаніе такихъ приборовъ въ значительномъ числѣ случаевъ неудовлетворительно, и только напоминаніе объ ихъ очисткѣ побуждаетъ владѣльцевъ обратить на нимъ вниманіе. Плохое содержаніе очистительныхъ приборовъ на фабрикѣ С. Е. Кочеткова въ Хатуни послужило къ возникновенію судебнаго процесса, поднятаго сельскимъ Хатунскимъ обществомъ противъ владѣльца фабрики за загрязненіе р. Хатуни спусками съ фабрики отработанныхъ водъ. Для выясненія вопроса о томъ, зависитъ ли въ данномъ случаѣ загрязненіе рѣки отъ недостаточности очистительныхъ приборовъ или отъ ихъ неудовлетворительнаго содержанія, владѣльцу было предложено слѣдователемъ привести приборы въ порядокъ и, совмѣстно со мной, были взяты пробы воды для ихъ изслѣдованія и выясненія дѣйствія очистительныхъ приспособленій. Изъ данныхъ анализа выяснилось, что при надлежащемъ содержаніи приборовъ спускная вода очищалась настолько, что спускъ ея въ р. Хатунь можетъ быть допущенъ безъ опасенія загрязнить ея воду отбросами производства. Такимъ образомъ, владѣлецъ завода былъ привлеченъ сельскимъ обществомъ къ отвѣтственности за плохое содержаніе очистительнаго прибора. Работа фильтра въ теченіе нынѣшняго года удовлетворительна и новыхъ жалобъ не вызываетъ.

Что касается до болѣе раціональныхъ способовъ очистки, т.-е., до устройства при фабрикахъ полей орошенія или примѣненія біологическаго способа очистки сточныхъ водъ, то до сего времени опытовъ примѣненія ихъ на фабрикахъ не производилось; только при устройствѣ бани на фабрикѣ Серпуховского акціонернаго общества сточная вода, по выходѣ изъ осадочнаго колодезя, поступаетъ на луговую низину,

которой и поглощается. Такъ какъ здѣсь переполненій банной водой низины не наблюдается, а баня работаетъ періодически (2 раза въ недѣлю), то такой спускъ до сего времени могъ быть признанъ удовлетворительнымъ и близко стоитъ къ полямъ орошенія, отличаясь отъ нихъ отсутствіемъ на этомъ полѣ дренажа и смѣной участковъ поля при орошеніи; поглощеніе воды и осушка поверхности до сего времени удовлетворительны.

Относительно организаціи врачебной помощи на фабрикахъ дѣло стоитъ въ такомъ же положеніи, какъ и въ прошлые года. Врачебное дѣло на крупныхъ минуфактурахъ бр. Рябовыхъ, А. В. Морозовой, бр Хутаревыхъ и Коншина имѣетъ правильную и опредѣленную постановку при чемъ съ развитіемъ производства на фабрикахъ Н. Н. Коншина значительно возросла и врачебная организація: въ настоящее время на этой фабрикѣ работаетъ 4 врача и до 20 человѣкъ младшаго медицинскаго персонала при 112 штатныхъ койкахъ въ лѣчебницѣ. Не докончена врачебная организація только при фабрикѣ Г. И. Медвѣдева, о чемъ мною уже упоминалось въ прошлогоднемъ отчетѣ. Въ теченіе уже нынѣшняго года на разсмотрѣніе земской управы былъ представленъ планъ постройки госпиталя съ родильнымъ при немъ отдѣленіемъ, такъ что можно надѣяться, что рабочіе на этой фабрикѣ получатъ надлежащую лѣчебницу и врачебную помощь въ ней.

Въ городѣ Серпуховѣ, какъ и въ прежніе года, систематическій санитарный надзоръ отсутствовалъ; однако, мнѣ приходилось нѣсколько разъ принимать участіе въ работахъ комиссіи какъ по вопросу объ устройствѣ бойни, такъ и при постройкѣ городской лѣчебницы для рѣшенія нѣкоторыхъ санитарныхъ вопросовъ, возникавшихъ въ строительной комиссіи.

II. *По школьно-санитарному надзору* дѣятельность моя состояла въ осмотрѣ 5 мѣстъ подъ вновь выстраиваемыя земскія школы въ Дубнѣ, Чепелевѣ, Астафьевѣ, Ольховкѣ и Шатовѣ, при чемъ на 3-хъ изъ осмотрѣнныхъ участковъ выстроены школьныя зданія въ теченіе текущаго года, а въ Ольховкѣ и Шатовѣ постройки отложены на будущій годъ. Изъ вновь выстроеныхъ школъ осмотрѣны и составлены подробные акты въ двухъ случаяхъ (при постройкѣ Степыгинской и Петровской школъ). Какъ выборъ мѣстъ подъ школы, такъ и осмотры вновь выстроенныхъ зданій производились всегда при участіи членовъ земской управы. Слѣдуетъ отмѣтить, что въ настоящее время всѣ постройки и ремонтъ школьныхъ зданій въ уѣздѣ производятся при непосредственномъ участіи уѣздной земской управы, при чемъ планы школьныхъ зданій предварительно разсматриваются санитарнымъ совѣтомъ, который почти всегда находится въ курсѣ дѣла о ходѣ этихъ построекъ. Такой порядокъ отразился очень благопріятно на качествѣ

школьныхъ зданій, такъ какъ уклоненій отъ плана, одобреннаго санитарнымъ совѣтомъ, теперь не наблюдается.

Кромѣ вновь выстроеныхъ школъ, мною совмѣстно съ членами земской управы были осмотрѣны еще 13 существующихъ школьныхъ зданій, при чемъ давались тѣ или другія указанія на необходимый въ нихъ ремонтъ. Всего за годъ было сдѣлано до 27 посѣщеній, при чемъ повторныя преимущественно падаютъ на строящіяся школы, которыя были мною нѣсколько разъ осмотрѣны и въ теченіе ихъ стройки (Петровская, Степыгинская, Отрадинская школы).

III. Всѣхъ *осмотровъ лѣчебныхъ заведеній* было произведено 5. Осмотры производились въ составѣ комиссій отъ уѣзднаго санитарнаго совѣта для выясненія необходимаго ремонта зданій лѣчебницъ, а также и для рѣшенія вопросовъ по ассенизаціи лѣчебницъ и устройству полей орошенія.

IV. Изъ *текущихъ работъ по вопросамъ санитаріи* мною былъ составленъ „Очеркъ санитарнаго состоянія земскихъ школъ“ Серпуховского уѣзда по даннымъ описанія ихъ, произведеннаго въ 1902 году, и разработаны литературныя данныя о системѣ біологической очистки сточныхъ водъ. Кромѣ того, какъ и въ прежніе года, я принималъ участіе въ рядѣ комиссій при уѣздномъ санитарномъ совѣтѣ и при губернской земской управѣ и редактировалъ обзоръ врачебно-санитарной организаціи Серпуховского уѣзда.

ДЕСЯТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

БРОННИЦКІЙ УѢЗДЪ.

В. С. Лебедева.

Въ 1903 году работа по Бронницкому уѣзду распредѣлилась довольно неравномѣрно между различными отдѣлами санитарнаго надзора: значительно больше вниманія и времени пришлось посвящать школамъ и улучшенію условій водоснабженія, нежели фабрично-санитарному надзору. Причины этого заключаются, между прочимъ, въ томъ, что новыхъ фабрикъ вовсе не открывается, строительная дѣятельность существующихъ почти совсѣмъ прекратилась, нѣкоторыя изъ фабрикъ вынуждены даже сократить свою работу, что обусловливается вообще угнетеннымъ состояніемъ нашей промышленности, близкимъ къ кризису.

Кромѣ того, въ отчетномъ, а равнымъ образомъ и въ текущемъ году, я по необходимости долженъ былъ удѣлить много времени санитарно-статистическимъ работамъ общегубернскаго характера, именно, по разработкѣ матеріаловъ, касающихся организаціи общедоступной врачебной помощи населенію.

Въ виду состоявшагося въ августѣ мѣсяцѣ текущаго года моего перехода въ Коломенскій уѣздъ, мнѣ представляется необходимымъ, кромѣ отчетныхъ данныхъ 1903 года, здѣсь же упомянуть о болѣе важныхъ фактахъ въ области санитарнаго надзора и за первые семь мѣсяцевъ настоящаго 1904 года, разграничивши данныя того и другого года.

1. *Фабрично-санитарный надзоръ* выразился въ разсмотрѣніи 2-хъ плановъ по 1 вновь устраиваемому промышленному заведенію, 4-хъ плановъ по 3-мъ существующимъ фабрикамъ и 1 чертежа по вновь возникающему ремесленному заведенію, въ 2-хъ осмотрахъ вновь устраиваемыхъ фабрикъ, въ 14-ти посѣщеніяхъ 10-ти существующихъ фабрикъ и въ 4-хъ осмотрахъ ремесленныхъ заведеній. Всего разсмотрѣно 7 плановъ и чертежей и произведено 19 осмотровъ фабрикъ и торгово-промышленныхъ заведеній.

Къ вновь устраиваемымъ заведеніямъ относятся слѣдующія:

1. *Красильня А. Г. Гусева при его же бумаго-ткацкой фабрикѣ близъ д. Ваниловой, Ашитковской волости.* Представлено 2 плана: планъ зданія красильной мастерской и планъ на устройство полей орошенія. Выстроенное зданіе признано вполнѣ удовлетворительнымъ въ санитарномъ отношеніи: на устройство же полей орошенія дана владѣльцу отсрочка до 1904 года и временно разрѣшено спускать красильныя воды въ отстойные пруды. Поля орошенія закончены устройствомъ только къ концу августа текущаго года и мною уже не могли быть осмотрѣны. Вообще, красильню Гусева по относительному санитарному благоустройству слѣдуетъ признать лучшею въ уѣздѣ.

Существующими фабриками и заводами представлены слѣдующіе планы: 1) планъ на каменную одноэтажную пристройку для подготовительнаго отдѣла *ткацкой фабрики А. Г. Гусева* близъ д. Ваниловой, Ашитковской волости, 2) планъ каменной одноэтажной пристройки для отравочной и сушильни при *суконной фабрикѣ Е. Г. Сувировой* близъ с. Быкова, 3) планъ двухъэтажнаго деревяннаго зданія подъ квартиры служащихъ при той же фабрикѣ, 4) чертежъ на перестройку послѣ пожара *кирпичнаго завода М. П. Попахиной въ с. Рѣчицахъ*, Гжельской волости. Разсмотрѣнъ, кромѣ того, 5) чертежъ вновь устраиваемаго *кондитерскаго заведенія* при паточномъ заводѣ *Н. Е. Капустиной* близъ ст. Бронницы Моск.-Казан. жел. дор.

По упорядоченію спуска отработанныхъ красильныхъ и промывныхъ водъ и по возможному ихъ обезвреживанію въ Бронницкомъ уѣздѣ до сихъ поръ сдѣлано чрезвычайно мало. Упомянутая выше красильня при бумаго-ткацкой фабрикѣ А. Г. Гусева дѣлаетъ первый шагъ въ этомъ направленіи. Въ отчетномъ году открыты поля орошенія упрощеннаго типа (безъ закрытаго дренажа, который на первое время замѣненъ открытыми канавами глубиною $1^1/_2$ аршина) при *суконной фабрикѣ Е. Г. Сувировой*. Мѣстныя условія здѣсь таковы (фабрика расположена непосредственно на берегу р. Пехорки, вблизи ея впаденія въ р. Москву и заливается во время весенняго разлива), что крайне затрудняютъ сколько-нибудь раціональное устройство очистительныхъ приспособленій. Фильтры, устроенные по проекту инженера М. Я. Кульчицкаго, въ первую же весну были приведены въ полную негодность и потребовали бы очень значительной затраты на ихъ возобновленіе; а потому было отдано предпочтеніе полямъ орошенія упрощеннаго типа, хотя и они ежегодно послѣ спада вешнихъ водъ требуютъ здѣсь раздѣлки почти заново. Тѣмъ не менѣе, за невозможностью остановиться на чемъ-либо болѣе совершенномъ, принимая во вниманіе мѣстныя особенности, эти поля были признаны удовлетворительными, при условіи соблюденія точно оговоренныхъ правилъ ихъ содержанія, и при контролѣ качества фильтраціонной воды. Дальнѣйшее наблюденіе, вѣроятно, приведетъ къ необходимости устройства здѣсь правильнаго, закрытаго трубчатаго дренажа. По систематическому игнорированію всѣхъ предъявляемыхъ санитарнымъ надзоромъ требованій и упорному нежеланію сдѣлать что-либо для упорядоченія спуска красильныхъ водъ выдѣляется *красильная фабрика бр. Шинковыхъ* въ с. Алешинѣ, Ашитковской волости. Уже болѣе трехъ лѣтъ продолжающіяся попытки за-

ставить владѣльцевъ принять мѣры къ тому, чтобы красильныя воды отстойныхъ прудовъ не соединялись во время дождей и половодья съ крестьянскимъ прудомъ, не имѣли до сихъ поръ никакого успѣха. Лѣтомъ текущаго 1904 года, послѣ осмотра фабрики, произведеннаго комиссіей при участіи санитарнаго врача В. А. Левицкаго, бр. Шинковымъ предъявлено вторично требованіе объ устройствѣ полей орошенія и срокомъ для представленія плана назначено 15 сентября. Вмѣстѣ съ тѣмъ противъ нихъ возбуждено судебное преслѣдованіе за возведеніе сновальной мастерской безъ увѣдомленія земской управы и безъ представленія плана.

Въ первое полугодіе 1904 года не было представлено въ земскую управу ни одного плана на постройку новыхъ или переустройство существующихъ фабричныхъ зданій. За это время было произведено мною 8 осмотровъ фабрикъ.

II. *Санитарный надзоръ за школами и лѣчебными заведеніями.* Произведенное въ 1902 г. (и частью въ началѣ 1903 г.) систематическое санитарное описаніе школъ уѣзда послужило одной изъ побудительныхъ причинъ, заставившихъ обратить особенное вниманіе на крайнюю неудовлетворительность въ санитарномъ отношеніи многихъ земскихъ школъ. Благопріятно сложившіяся обстоятельства способствовали тому, что земская управа могла приступить къ замѣнѣ новыми зданіями наиболѣе негодныхъ старыхъ школьныхъ помѣщеній, частью расширить существующія и открыть 3 новыхъ школы. Такая усиленная школьная строительная дѣятельность управы побудила, въ свою очередь, и санитарный совѣтъ сосредоточиться на детальной разработкѣ плановъ школьныхъ зданій. Результатомъ этой работы явилось, между прочимъ, то, что въ „примѣрные планы“ губернскаго земства были внесены нѣкоторыя частичныя улучшенія, касающіяся, главнымъ образомъ, размѣровъ и расположенія учительскихъ квартиръ: во всѣхъ вновь устраиваемыхъ школахъ квартира учителя совершенно обособлена отъ класса и раздѣвальни и состоитъ изъ прихожей, кухни и двухъ небольшихъ комнатъ; въ школахъ съ двумя учителями обѣ квартиры имѣютъ общую прихожую и кухню (въ этомъ случаѣ размѣры прихожей и кухни значительно увеличены). Въ надзорѣ за постройкой школъ на мѣстахъ принимали постоянное участіе сами учителя, гдѣ это оказывалось возможнымъ; кромѣ того, болѣе или менѣе дѣятельная роль въ этомъ дѣлѣ принадлежала и участковымъ врачамъ (особенно это относится къ Шубинскому участку). Все это привело къ тому, что построенныя въ послѣднее время школьныя зданія въ большинствѣ случаевъ удовлетворительны.

Въ отчетномъ году мною осмотрѣны и намѣчены мѣста подъ слѣдующія 6 школъ: Малышевскую (расширеніе существующей школы постройкой второго зданія), Софьинскую, Авдотьинскую, Шу-

бинскую, Бояркинскую (вновь открываемая школа) и Тр.-Лобановскую. Постройка новой школы въ Тр.-Лобановѣ не могла состояться, за несогласіемъ общества взять ссуду. Для Авдотьинской и Шубинской школъ построены каменныя зданія; въ послѣдней школѣ устроенъ люфтъ-клозетъ для учениковъ и ватеръ-клозетъ въ квартирѣ учителей. Осмотровъ вновь выстроенныхъ школьныхъ зданій мною произведено 4: Слободинской, Софьинской, Шубинской и Бояркинской. Всего произведено 32 школьныхъ осмотра, изъ нихъ 2 церковно-приходскихъ школы; нѣкоторыя изъ школъ были посѣщены для санитарнаго описанія ихъ.

Въ первую половину текущаго 1904 года мною также осмотрѣно и выбрано 6 усадебныхъ школьныхъ мѣстъ, именно, для школъ—Степаньщинской, Синьковской, Кулаковской, Лаптевской, Вертковской и Михневской (четыре послѣднія вновь открываются). При этомъ, какъ и ранѣе, производилась точная планировка школьнаго зданія и выговаривалась у крестьянъ уступка подъ школьную усадьбу, по возможности, не менѣе $^1/_2$ десятины площади. Зданія Лаптевской и Вертковской школъ—каменныя. Шубинская школа была посѣщена по случаю вырытія на ея усадьбѣ колодезя. Всего сдѣлано 8 школьныхъ осмотровъ за первую половину текущаго года.

Мое участіе въ надзорѣ по *устройству лѣчебныхъ* заведеній потребовало очень мало времени, такъ какъ за отчетное время устраивались только — каменное зданіе подъ квартиры фельдшерскаго персонала въ Мячковской лѣчебницѣ и водопроводъ съ канализаціей при Шубинской лѣчебницѣ. Въ теченіе года осмотрѣно 6 лѣчебницъ и сдѣлано 10 посѣщеній больницъ. Совмѣстно съ инженеромъ Н. А. Самойловымъ посѣщена усадьба Рѣчицкаго санаторія и Мячковской лѣчебницы для выясненія вопроса о возможности устройства въ томъ и другомъ случаѣ полей орошенія.

Въ первую половину текущаго 1904 года сдѣлано также 10 посѣщеній 6-ти лѣчебницъ. Половина осмотровъ падаетъ на открытую въ нынѣшнемъ году Никитскую лѣчебницу, гдѣ приходилось принимать участіе въ планировкѣ возводимыхъ зданій подъ амбуляторію, квартиры персонала (каменное зданіе) и домъ врача, консультировать по поводу устройства колодезя, назначенія участка подъ поля орошенія и пр. Изъ существующихъ лѣчебницъ въ одной Шубинской текущимъ лѣтомъ возведено новое каменное зданіе родильнаго барака и закончено устройство канализаціи и полей орошенія. Переустройство системы удаленія нечистотъ въ Рѣчицкой лѣчебницѣ откладывалось въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ и, наконецъ, было произведено въ нынѣшнемъ году. Желаніе замѣнить выгребную систему полями орошенія, особенно по отношенію къ ваннымъ и прачечнымъ водамъ, вызвало продолжитель-

ное обсужденіе дѣла въ санитарномъ совѣтѣ и послѣдующую консультацію по этому вопросу съ санитарнымъ врачемъ В. А. Левицкимъ и инженеромъ Н. А. Самойловымъ; но, къ сожалѣнію, безъ увеличенія существующей больничной усадьбы оказалось крайне затруднительно устроить поля орошенія и потому пришлось остановиться на кирпичныхъ цементированныхъ латринахъ.

III. *Мѣры по улучшенію условій водоснабженія въ уѣздѣ.* Въ виду ходатайствъ крестьянскихъ обществъ о выдачѣ имъ ссуды губернскаго земства на вырытіе колодцевъ, въ отчетномъ году мною осмотрѣно 6 селеній, при чемъ были указаны мѣста для колодцевъ и дано заключеніе въ уѣздную управу по поводу этихъ ходатайствъ. Эти селенія слѣдующія: Становая, Софьино, Софьинской волости, Малахово, Велино, Кривцы, Велинской волости, и Митьково, Тр.-Лобановской волости. Устройство колодезей въ Софьинѣ и Митьковѣ не состоялось. Другіе осмотры и посѣщенія селеній были сдѣланы по поводу окончанія работъ по устройству или ремонту колодцевъ, а также для заключенія о пригодности полученной воды. Всего сдѣлано 14 посѣщеній 11-ти селеній. За этотъ періодъ времени закончено устройствомъ 14 колодезей въ 6 селеніяхъ (Сабуровѣ, Велинѣ, Вохринкѣ, Бисеровѣ, Лубнинкѣ и Кривцахъ) и 2 ремонтировано—въ Кривцахъ. Въ одномъ изъ 3-хъ колодезей, вырытыхъ въ Сабуровѣ, вода оказалась негодной для питья, вслѣдствіе, главнымъ образомъ, большого содержанія солей закиси желѣза.

Въ первой половинѣ текущаго года мною даны заключенія объ устройствѣ колодезей въ Новлянскомъ, Спасской волости, Вертячевѣ, Чулковской волости, Устинковѣ, Быковской волости, въ Шубинѣ, Жирошкинской волости (при школѣ), и въ Никитскомъ, Чаплыженской волости (при лѣчебницѣ). Осмотрѣны устроенные колодези въ Сабуровѣ, Становой и въ Малаховѣ. Всего сдѣлано 8 посѣщеній 6-ти селеній. Остановлюсь на случаѣ исключительнаго значенія съ колодеземъ въ д. Становой. Здѣсь явилась надобность въ устройствѣ колодезя для дворовъ, занимающихъ наивысшее положеніе въ деревнѣ. Основываясь на барометрическихъ отмѣткахъ, сдѣланныхъ вблизи колодцевъ, находящихся въ самой нижней части деревни и по склону улицы, изъ которыхъ послѣдній расположенъ недалеко отъ будущаго колодезя, была предположена глубина проектированнаго колодезя около 24 аршинъ. Однако, по достиженіи этой глубины, а также по прохожденіи слоевъ юрской глины до 57 аршинъ глубины, воды не оказалось, послѣ чего дальнѣйшее рытье было прекращено въ концѣ осени прошлаго года. Лѣтомъ настоящаго года, вопреки заключенію управы и санитарнаго совѣта о пріостановкѣ работъ по Становскому колодцу, колодезники углубились еще на 5 аршинъ, дошли до известняковъ и получили воду, хотя въ небольшемъ количествѣ—слой около $^1/_2$ аршина глубины.

IV. Мое участіе въ дѣятельности *по борьбѣ съ эпидеміями* выразилось въ отчетномъ году въ двухъ поѣздкахъ: въ концѣ іюня мѣсяца въ Ванилово и Левычино, Ашитковской волости, куда вслѣдъ затѣмъ направился эпидемическій отрядъ губернскаго земства, вслѣдствіе сильнаго развитія въ этомъ районѣ, удаленномъ отъ Золотовской лѣчебницы, эпидемій скарлатины, кори и дизентеріи; затѣмъ, въ іюлѣ мѣсяцѣ мнѣ пришлось проѣхать въ Рѣчицы, Турыгино и Гжель по поводу единичныхъ случаевъ заболѣваній взрослыхъ лицъ тяжелою формой cholera nostras (съ летальнымъ исходомъ).

V. Изъ *санитарно-статистическихъ работъ* въ отчетномъ году закончена и напечатана сводка по описанію школъ Бронницкаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи. Работа сдѣлана въ виду предстоявшаго (но до сихъ поръ не состоявшагося) съѣзда врачей, который предположено посвятить разработкѣ школьно-санитарныхъ вопросовъ. Въ текущемъ году издана моя работа „Территорія и населеніе врачебныхъ районовъ Московской губерніи“, составляющая вступительную часть трудовъ избранной XV-мъ съѣздомъ комиссіи по выработкѣ плана организаціи общедоступной врачебной помощи въ губерніи.

VI. *Текущія дѣла* и разработка различнаго рода *организаціонныхъ вопросовъ*, попрежнему, брали очень много времени. Перечислю здѣсь (помимо обычнаго участія въ совѣщаніяхъ санитарныхъ врачей, въ засѣданіяхъ уѣзднаго Бронницкаго и отчасти губернскаго санитарныхъ совѣтовъ) тѣ комиссіи, въ работѣ которыхъ мнѣ приходилось принимать нѣкоторое участіе: комиссія по выработкѣ плана организаціи общедоступной врачебной помощи населенію Московской губерніи, а также подкомиссіи санитарно-статистическая и организаціонная по тому же вопросу, комиссія по выработкѣ программы изслѣдованія отхода въ санитарномъ отношеніи и по составленію проекта классификаціи и номенклатуры профессій, комиссія объ организаціи помощи пришлымъ рабочимъ въ г. Москвѣ, регистраціонная комиссія и подготовительная къ XVI съѣзду врачей.

Кромѣ того, я былъ командированъ губернской управой въ составъ экспертной комиссіи по врачебно-санитарному отдѣлу на выставкѣ Сѣвернаго края въ г. Ярославлѣ (26 – 29 сентября 1903 г.).

ОДИННАДЦАТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

ВОЛОКОЛАМСКІЙ УѢЗДЪ.

Н. Н. Ментова.

Въ маѣ 1903 года санитарный врачъ XI округа Б. А. Юрковскій оставилъ службу въ Московскомъ губернскомъ земствѣ, и на его мѣсто былъ приглашенъ въ ноябрѣ отчетнаго года участковый врачъ Волоколамскаго уѣзднаго земства Н. Н. Ментовъ. Такимъ образомъ, настоящій отчетъ обнимаетъ собой дѣятельность санитарнаго врача лишь за 6 мѣсяцевъ.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ.* Фабрично-заводская промышленность въ Волоколамскомъ у. выражена чрезвычайно слабо и число фабрикъ (ткацкихъ) и заводовъ (кожевенныхъ) исчерпывается нѣсколькими единицами. Наиболѣе развитая у насъ отрасль промышленности—ручное ткачество (преимущественно одѣяла, рѣже марля) производится въ „свѣтелкахъ", или „фабричкахъ" на 15 становъ. Конечно, это не исключаетъ возможности того, что у одного владѣльца и въ одной деревнѣ нѣсколько такихъ фабричекъ, въ которыхъ число станковъ доходитъ до 150 и выше, и тогда получается порядочная фабрика, состоящая лишь изъ отдѣльныхъ маленькихъ корпусовъ. Тѣмъ не менѣе постройка такихъ корпусовъ до послѣдняго времени совершенно миновала санитарный надзоръ и, разумѣется, представляетъ тѣ или другія нарушенія обяз. постановленій губернскаго земства. Всѣ эти фабрички вообще тѣсны, вездѣ отсутствуютъ какія бы то ни было вентиляціонныя приспособленія, вечернее освѣщеніе—самое скудное (5—7-линейныя керосиновыя лампочки); нѣкоторыя отапливаются желѣзными печами (унтермарки съ желѣзными трубами).

Несомнѣнно, что только предварительнымъ разсмотрѣніемъ плановъ новыхъ фабричекъ можно добиться лучшей санитарной обстановки ихъ, и уѣздная земская управа съ 1904 года изъявила согласіе

представить санитарному врачу эти акты, составленные ранѣе лишь черезъ земское строительное отдѣленіе.

Въ то же время значительное количество матеріала (пряжи) раздается фабрикантами крестьянамъ на домъ, и въ Волоколамскомъ уѣздѣ можно видѣть цѣлыя деревни, сплошь занятыя ручнымъ ткачествомъ.

Въ послѣднемъ случаѣ работа производится и въ жилыхъ помѣщеніяхъ, и ткацкіе станки загромождаютъ и безъ того тѣсное жилище крестьянъ. Работаютъ всей семьей, включая сюда и дѣтей-подростковъ.

При крайне дешевой заработной (сдѣльной) платѣ такой способъ ткацкаго производства очень выгоденъ предпринимателямъ, и къ нему прибѣгаютъ почти всѣ ткацкія заведенія, почти вездѣ рядомъ съ фабричкой имѣется „раздаточная" контора, дающая работу на домъ.

Дѣтскій трудъ эксплоатируется при размоткѣ нитей даже крупными фабриками, при работѣ на дому эксплоатація эта не поддается учету, и лишь по крайне малому количеству школьниковъ изъ фабричныхъ деревень можно заключить, насколько дѣти заняты ткачествомъ.

Изъ другихъ промысловъ наибольшее вниманіе санитарнаго надзора привлекали кожевенный и сырейный вообще.

Болѣе или менѣе крупныхъ кожевенныхъ заводовъ лишь нѣсколько въ уѣздѣ, но и съ ними, въ особенности съ заводомъ Рыжова при д. Корневское, неустанно въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ идетъ борьба санитарнаго надзора по упорядоченію производства. Къ сожалѣнію, нельзя не отмѣтить, что губернская администрація иногда игнорируетъ требованія обяз. постановленій губернскаго земства и, давая разрѣшеніе на открытіе завода, не считаетъ нужнымъ сноситься съ земствомъ, на которое возложено наблюденіе за выполненіемъ извѣстнаго и узаконеннаго минимума санитарныхъ требованій къ тому или другому производству. Благодаря этому, заводъ Рыжова въ отчетномъ году открытъ и работаетъ, не выполнивъ тѣхъ условій, которыя, согласно обязат. постан. губ. земства, предъявила ему уѣздная земская управа.

Кромѣ кожевенныхъ заводовъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ много кожевниковъ-кустарей: почти вся Марковская волость занимается сырейнымъ промысломъ, и въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, за небольшими исключеніями, каждый дворъ представляетъ изъ себя либо маленькое живодерное заведеніе, либо складъ 1—2 десятковъ шкуръ. Этимъ промысломъ живетъ вся волость и ему она обязана своимъ относительнымъ экономическимъ благосостояніемъ, но размѣры промысла въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ таковы, что къ нимъ непримѣнимы никакія обязательныя постановленія, и упорядочить промыселъ можетъ развѣ земство, придя на помощь населенію кредитомъ въ той или иной формѣ. Единственно съ чѣмъ могъ выступить здѣсь санитарно-ветеринарный надзоръ, это—упорядоченіе базара сырейными продуктами въ с. Иван-

ковѣ. Съ давнихъ поръ торговля сырыми кожами, достигающая временами весьма крупныхъ размѣровъ, производилась по улицамъ села Ивашкова около жилыхъ помѣщеній. При этомъ не только загрязнялись улицы, но не соблюдалась никакая чистота и не принималось никакихъ мѣръ предосторожности при торговлѣ съѣстными припасами, и нерѣдко можно было видѣть на одномъ и томъ же возу и окровавленныя шкуры и баранки...

Въ отчетномъ году, по настоянію санитарно-ветеринарнаго надзора, торговля сырыми кожами ограничена огороженной площадью среди села.

II. *Водоснабженіе.* Улучшеніе водоснабженія въ селеніяхъ, благодаря ссудамъ губернскаго земства, понемногу развивается. Такъ, въ отчетномъ году было предъявлено въ уѣздную земскую управу 9 ходатайствъ о ссудѣ на устройство колодцевъ (За отсутствіемъ санитарнаго врача въ 6 случаяхъ осмотръ селеній по отношенію къ водоснабженію произведенъ былъ въ началѣ 1904 года).

III. *Школьно-санитарный надзоръ* поставленъ въ Волоколамскомъ у. очень удовлетворительно: ни выборъ мѣста подъ школу, ни планъ зданія, ни самая постройка не обходится безъ участія санитарнаго врача. Кромѣ того, по приглашенію уѣздной земской управы санитарный врачъ принималъ участіе въ комиссіи по выработкѣ школьной сѣти.

Въ отчетномъ году было осмотрѣно 7 мѣстъ подъ новыя школы и 6 вновь выстроенныхъ школъ; въ одной школѣ (Федоровской) подъ наблюденіемъ санитарнаго врача былъ произведенъ капитальный ремонтъ вслѣдствіе появленія грибка merulius lacrimans. Помимо этого, въ отчетномъ году производилась сводка санитарнаго описанія школъ Волоколамскаго уѣзда, при чемъ 5 изъ нихъ пришлось описывать санитарному врачу.

IV. *По благоустройству лѣчебныхъ заведеній.* Въ минувшемъ году была осмотрѣна совмѣстно съ участковымъ врачемъ Власовская лѣчебница по поводу водоснабженія и ассенизаціи.

Какъ то, такъ и другое во Власовской лѣчебницѣ крайне неудовлетворительно: вода—колодезная, жесткая и съ громаднымъ содержаніемъ желѣзистыхъ солей, совершенно негодная для внутренняго употребленія. Сравнительная близость р. Ламы (175 саж.) даетъ возможность провести въ лѣчебницу рѣчную (и очень хорошую) воду, но дороговизна этого предпріятія заставляетъ Волоколамское земство отложить этотъ вопросъ на долгій срокъ.

Ассенизація больницы черезчуръ примитивна и съ санитарной точки зрѣнія недопустима: всѣ ватеръ-клозеты соединены деревянными досчатыми трубами съ латринами, находящимизя тутъ же на дворѣ и играющими роль всасывающихъ колодцевъ. Понятно, насколько загрязняется весь дворъ отъ этого всасыванія всѣхъ больничныхъ нечистотъ въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ.

V. *Борьба съ эпидеміями.* Въ концѣ отчетнаго года и въ началѣ 1904 г. Волоколамскій уѣздъ (Власовскій уч.) посѣтила довольно рѣдкая для уѣзда эпидемія сыпного тифа. Санитарнымъ врачемъ, совмѣстно съ участковымъ, былъ установленъ характеръ заболѣваній и организована борьба съ эпидеміей. Сыпной тифъ, повидимому, занесенъ изъ Тверской губ., откуда былъ во Власовской амбулаторіи одинъ больной съ сыпнымъ тифомъ. Данная эпидемія должна быть отнесена къ очень легкимъ, такъ какъ изъ 25 заболѣвшихъ умеръ 1. Вслѣдствіе того, что первые сыпнотифозные съ діагнозомъ неопредѣленнаго тифа были приняты въ госпиталь, послѣдній пришлось обратить въ заразный баракъ (заразнаго барака при Власовской лѣчебницѣ не имѣется) и такимъ путемъ локализировать эпидемію. Вѣроятно, благодаря этому эпидемія ограничилась такими небольшими размѣрами и кончилась черезъ $2^1/_2$ мѣсяца, хотя, съ другой стороны, въ самой больницѣ заразились врачъ и 2 сидѣлки.

Этотъ случай эпидеміи и закрытіе госпиталя для общихъ больныхъ имѣлъ и свою хорошую сторону, заставивъ уѣздную земскую управу въ настоящемъ земскомъ собраніи болѣе настойчиво ходатайствовать объ открытіи заразныхъ бараковъ при 3-хъ лѣчебницахъ уѣзда.

VI. *Санитарно-статистическія и др. работы.* Въ отчетномъ году продолжалась разработка вопроса объ „отходѣ“ въ Волоколамскомъ уѣздѣ, — вопроса, имѣющаго для нашего уѣзда *основное* значеніе для характеристики населенія съ санитарной, экономической и бытовой сторонъ. Работа эта будетъ закончена моимъ предшественникомъ Б. А. Юрковскимъ къ январю 1905 года. Параллельно съ этимъ вопросомъ и въ дополненіе къ нему мною въ текущемъ году, съ одобренія совѣщанія санитарныхъ врачей, начата разработка *заболѣваемости населенія Волоколамскаго уѣзда по посемейнымъ даннымъ лѣчебницъ въ связи съ отходомъ и профессіональными занятіями.* Кромѣ этого, во исполненіе текущей нужды уѣзда по порученію уѣзднаго санитарнаго совѣта мною разработаны данныя за 3 послѣдніе года (1901—1903) по *обращаемости населенія уѣзда въ лѣчебницы* съ цѣлью выясненія обезпеченности населенія медицинской помощью и особымъ докладомъ представляются настоящему очередному земскому собранію Волоколамскаго уѣзда.

По этимъ даннымъ средняя обращаемость больныхъ въ уѣздѣ очень удовлетворительна (538‰ населенія), но по волостямъ колебаніе коэффиціента обращаемости значительно—отъ 771‰ (Бухоловская вол.) до 327‰ (Муриковская вол.). По отношенію къ разстояніямъ отъ лѣчебницъ наиболѣе рѣзкое паденіе коэф. обращаемости замѣчается на 10 верстахъ (9—10 в. коэф.—449‰, 11—12 в.—323‰), почему 10-верстный радіусъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ при его рѣдкомъ населеніи и можетъ быть принятъ какъ максимальный для участковъ въ настоящее время. (Этотъ бо́льшій по сравненію съ другими уѣздами губерніи ра-

діусъ „нормальнаго“ участка можетъ быть отчасти объясненъ кромѣ незначительной плотности населенія и малымъ % безлошадныхъ).

Но и при этихъ условіяхъ оказываются слабообезпеченными медицинской помощью (живущіе далѣе 10 в.)—29195 чел. въ 132 селеніяхъ, или 31,4% всего населенія. Оставляя въ сторонѣ пограничныя селенія уѣзда, обезпеченіе которыхъ медицин. помощью связано съ смежными уѣздами, мы все же имѣемъ 3 района, которые и предстоитъ обезпечить врачебной помощью: Муриковскій съ 7423 ж., Федоровскій—8687 ч. ж. и Аннинскій съ 4625 ж.

VII. Въ заключеніе отчета нужно добавить, что санитарный врачъ Волоколамскаго уѣзда состоитъ секретаремъ уѣзднаго санитарнаго совѣта и входитъ членомъ въ школьную комиссію и экономическій совѣтъ при уѣздной земской управѣ.

Въ предположенія относительно работъ на 1904 годъ входитъ и мѣстное изслѣдованіе сусальнаго промысла, дающаго значительный % заболѣваній легочнымъ туберкулезомъ. Это изслѣдованіе, очень небольшое по объему, можетъ въ то же время дать иллюстрацію къ вышеуказанной общей работѣ по заболѣваемости населенія Волоколамскаго у.

ДВѢНАДЦАТЫЙ САНИТАРНЫЙ ОКРУГЪ.

РУЗСКІЙ УѢЗДЪ.

Н. И. Скаткина.

Дѣятельность моя въ отчетномъ году и по характеру, и по содержанію своему оставалась тою же, что и въ прошломъ году, и заключалась, согласно дѣйствующей инструкціи, въ слѣдующемъ.

I. *Фабрично-санитарный надзоръ.* Фабрично-санитарный надзоръ заключался въ разсмотрѣніи въ санитарномъ отношеніи представляемыхъ въ управу плановъ вновь устраиваемыхъ и переустраиваемыхъ зданій, въ осмотрѣ зданій передъ ихъ открытіемъ и въ надзорѣ за соблюденіемъ на существующихъ фабрикахъ, заводахъ и промышленныхъ заведеніяхъ дѣйствующихъ обязательныхъ санитарныхъ постановленій. Что касается новыхъ фабрикъ болѣе крупныхъ, то таковыхъ не только не открылось ни одной въ уѣздѣ, но даже сократилось число прежде существовавшихъ, именно, сгорѣла бумаго-прядильная фабрика г. Панкратова (50 рабочихъ) и закрылся фарфоровый заводъ кн. П. Д. Долгорукова (25 р.). Изъ болѣе мелкихъ промышленныхъ заведеній на разсмотрѣніе управы былъ представленъ только одинъ планъ зданія для жилья рабочихъ на вновь открывшемся кирпичномъ заводѣ г. Кармалина. Планъ этотъ поступилъ въ управу уже послѣ того, какъ самое зданіе было выстроено, и оказался несоотвѣтствующимъ обяз. санит. постановленіямъ. Владѣльцу предъявлены соотвѣтствующія требованія и данъ срокъ для ихъ выполненія. То же самое произошло со зданіемъ шляпной фабрики г. Котова, въ д. Надеждинѣ, Мамошинской вол., и это зданіе было сначала выстроено, а потомъ уже представлены были планы. Также обстояло дѣло съ устройствомъ жилого корпуса для рабочихъ съ химическаго завода г.г. Яковлева и Мамонтова (нынѣ г. Яковлева). Зданіе построено въ имѣніи г. Яковлевой недалеко отъ завода. Планы его совсѣмъ не представлялись въ управу, и о самомъ сущест-

ваніи этихъ спаленъ стало мнѣ извѣстно совершенно случайно—изъ опроса рабочихъ о мѣстѣ ихъ ночлега. А между тѣмъ, и самое зданіе, предназначавшееся для 80-ти человѣкъ рабочихъ, и его оборудованіе оказались въ совершенномъ противорѣчіи по своему устройству съ обязат. санит. постановленіями (высота менѣе 4-хъ аршинъ, полъ земляной; сплошныя двухъярусныя нары; печи съ желѣзными трубами; здѣсь же и столовая и проч.). Въ настоящее время эти спальни приведены въ болѣе или менѣе удовлетворительное состояніе. Считаемъ нужнымъ добавить, что дѣло о нихъ доходило до разбирательства у г. земскаго начальника, приговоромъ котораго былъ наложенъ штрафъ на владѣлицу зданія, и съ нея было взято обязательство о приведеніи помѣщенія въ соотвѣтствіе съ обяз. сан. пост., однако, произошло все это противъ воли и желанія какъ санитарнаго врача, такъ и уѣздной управы. Дѣло было возбуждено полиціей вслѣдствіе отказа владѣлицы отъ выполненія предъявленныхъ къ ней, на основаніи §§ 65 и 76 обяз. пост. требованій. Вообще, должно сказать, что § 76 постановленій, требующій предварительнаго представленія плановъ, почти совсѣмъ не выполняется въ уѣздѣ, что и ведетъ, какъ мы только что видѣли, къ очень нежелательнымъ послѣдствіямъ для самихъ же гг. предпринимателей. *Изъ фабрикъ и заводовъ уже существующихъ*, осмотрѣнныхъ въ порядкѣ текущаго надзора, необходимо сказать нѣсколько словъ объ упомянутомъ уже выше химическомъ заводѣ г. Яковлева и, въ частности, о судьбѣ производства на немъ свинцовыхъ бѣлилъ. Заводъ этотъ еще не открытъ, т. е., не налажено какъ слѣдуетъ ни одно изъ предполагавшихся тамъ производствъ (сухая перегонка дерева, выдѣлка „синькали“ и проч.). При этомъ въ санитарномъ отношеніи имѣлось препятствіе къ открытію лишь одного производства бѣлилъ; что касается этихъ послѣднихъ, то, какъ я уже говорилъ въ отчетѣ прошлаго года, предполагалось производство бѣлилъ по, такъ называемому, *„сухому“* способу, дающему массу свинцовой пыли. Тогда же мною сообщалось, что и врачебное управленіе также согласилось съ заключеніемъ санитарнаго надзора о недопустимости выдѣлки бѣлилъ по этому способу, и Моск. губернское правленіе въ своемъ отношеніи въ уѣздную управу писало: „Производство бѣлилъ по описанному въ актѣ осмотра 17/II 1903 г. за № 10 *сухому* (курсивъ мой) способу ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть допущено, и если таковой способъ практикуется на означенномъ заводѣ, то онъ немедленно долженъ быть закрытъ“. (Отнош. Моск. губ. правл. отъ 12/IX 1903 № 4088). Подтвержденіе этого же взгляда на недопустимость *сухого* способа мы находимъ и въ отношеніи губернскаго правленія въ Рузскую уѣздную земскую управу отъ 5/III 1904 г. за № 590, гдѣ говорится, что врачебное управленіе увѣдомило губернское правленіе о томъ, что „не имѣется также препятствій и къ производ-

ству свинцовыхъ бѣлилъ по *мокрому* способу, *если дѣйствительно* на означенномъ заводѣ *для сего производства по мокрому способу* имѣются всѣ приспособленія" *). Дальнѣйшій ходъ дѣла былъ таковъ. Для рѣшенія только что указаннаго вопроса (дѣйствительно ли имѣются всѣ приспособленія для производства бѣлилъ по мокрому способу), по предписанію Моск. губерн. правленія, былъ произведенъ осмотръ завода особой комиссіей, которая въ составѣ Рузскаго помощника исправника, архитектора строит. отдѣленія Моск. губ. правленія, уѣзднаго врача и санитарнаго врача 15/III 1904 г. осмотръ этотъ произвела и пришла къ единогласному рѣшенію, что при существующихъ недостаткахъ (образованіе пыли и отсутствіе всякихъ приспособленій для ея устраненія) производство бѣлилъ (въ обжигальномъ и кубочномъ отдѣленіяхъ) разрѣшено быть не можетъ впредь до устраненія найденныхъ въ нихъ недостатковъ. Но въ дальнѣйшихъ сужденіяхъ единогласнаго рѣшенія въ комиссіи не получилось. Трое членовъ ея (всѣ кромѣ санитарнаго врача) находили возможнымъ допустить открытіе производства бѣлилъ, не измѣняя въ сущности самого сухого способа производства, но съ обязательнымъ устраненіемъ найденныхъ недостатковъ путемъ устройства различнаго рода приспособленій, изъ которыхъ нѣкоторыя были тутъ же рекомендованы ими г. директору завода (кожухи, увлажнители, перчатки и проч.). Санитарный же врачъ, не видя ни въ существующихъ, ни въ рекомендованныхъ большинствомъ комиссіи мѣрахъ для устраненія найденныхъ недостатковъ никакихъ „приспособленій для производства бѣлилъ по мокрому способу", не могъ присоединиться къ заключенію комиссіи въ этой его части и остался при прежнемъ своемъ мнѣніи, что производство бѣлилъ по сухому способу недопустимо. Чѣмъ кончится это принципіально интересное дѣло, покажетъ недалекое будущее. Пока же къ сказанному могу добавить только, что разныя приспособленія для устраненія свинцовой пыли, согласно требованіямъ комиссіи, на заводѣ уже устроены и, по заявленію г. исправника, производившаго по предписанію губернскаго правленія осмотръ этихъ приспособленій — „всѣ найденныя комиссіей 15-го марта с/г. упущенія исправлены". (См. актъ осмотра, произведеннаго 22/V 1904 года г. Рузскимъ уѣзднымъ исправникомъ въ присутствіи г. директора завода и двухъ понятыхъ).

Въ настоящее время (21/VII) Московское губернское правленіе вновь обратилось къ уѣздной земской управѣ съ просьбой сообщить, „возможно ли выдать г. Яковлеву разрѣшеніе на работы на заводѣ... для выработки свинцовыхъ бѣлилъ по *мокрому* способу. Ко времени составленія настоящаго отчета (23/VIII) заводъ мною еще осмотрѣнъ

*) Курсивъ вездѣ мой.

не былъ, а потому и заключенія своего объ этомъ дать еще не представляется возможнымъ.

Изъ другихъ заводовъ и фабрикъ вниманіе санитарнаго врача попрежнему привлекали: достаточно извѣстный по прежнимъ отчетамъ *кожевенный заводъ г. Лущихина въ г. Рузѣ и картонная фабрика г. Крахоткина.* Кожевенный заводъ г. Лущихина находится на прежнемъ своемъ мѣстѣ (въ городѣ и на берегу рѣчки) и въ прежнемъ своемъ антисанитарномъ состояніи, несмотря на то, что вопросъ о его закрытіи и перенесеніи за черту города поднимается каждый годъ на протяженіи 6—7 лѣтъ. По примѣру прошлыхъ лѣтъ этотъ вопросъ поднятъ былъ ветеринарнымъ и санитарнымъ врачами и въ этомъ году, но окончательнаго рѣшенія въ уѣздѣ ко времени составленія отчета еще не получилъ: санитарному совѣту предстоитъ еще разъ имѣть о немъ сужденіе по докладу особой комиссіи, выдѣленной совѣтомъ для осмотра завода. Пока можно сообщить, что въ этой комиссіи, въ составъ которой вошло 8 членовъ совѣта, — единогласнаго рѣшенія по вопросу о закрытіи завода не получилось: одни находили возможнымъ, примѣнивъ къ заводу Лущихина § 23 обязат. постановл. по сырейн. завед. оставить заводъ въ чертѣ города, потребовавъ только отъ владѣльца приведенія завода въ полное соотвѣтствіе со всѣми §§ обязательныхъ постановленій; другіе же члены комиссіи, именно, ветеринарные врачи и санитарный,—находили необходимымъ, признавая, съ санитарно-ветеринарной точки зрѣнія, недопустимымъ существованіе кожевенныхъ заводовъ въ чертѣ города и при томъ еще на берегу рѣки, на основаніи § 30 тѣхъ же постановленій, вынести заводъ за черту города. Произошло это разнорѣчіе мнѣній на почвѣ толкованія обязательныхъ постановленій, именно, параграфовъ ихъ—23 и 30. Дѣло въ томъ, что § 23, предоставляющій возможность дѣлать отступленія отъ правилъ, когда они „не могутъ быть примѣнены въ полномъ ихъ объемѣ безъ уничтоженія самаго производства“ и § 30, гласящій, что „существующія уже заведенія, расположенныя внутри городовъ закрываются въ теченіе не болѣе какъ двухъ лѣтъ по опубликованіи настоящихъ обязательныхъ постановленій“, эти параграфы въ настоящей ихъ редакціи взаимно уничтожаютъ другъ друга, и во всякомъ случаѣ § 30, при существованіи § 23, всегда будетъ являться мертвой буквой, ибо, само собою разумѣется, что всякій владѣлецъ, къ которому будетъ предъявлено требованіе о закрытіи его заведенія на данномъ мѣстѣ, всегда будетъ доказывать и заявлять, что закрытіе это равносильно для него окончательному „уничтоженію самаго производства“. На это обстоятельство, думается, слѣдуетъ обратить вниманіе, и необходимо при пересмотрѣ обяз. постан. уничтожить существующее противорѣчіе.

Фабрика *г. Крахоткина* вызывала довольно частыя посѣщенія санитарнаго врача изъ-за ея сточныхъ водъ, которыя она спускаетъ въ значительно грязномъ видѣ въ рѣку Рузу. Имѣющіеся на фабрикѣ осадочные и фильтраціонные колодцы устроены давно, стоки недостаточны и очищаютъ плохо. Неблагопріятнымъ моментомъ, способствующимъ большему загрязненію рѣки, за послѣднее время явилось еще и то обстоятельство, что немного ниже фабрики Крахоткина начала дѣйствовать другая фабричка, запрудившая также рѣку, и такимъ образомъ все пространство рѣки между этими фабриками оказалось мало проточнымъ. При такихъ условіяхъ къ сточнымъ водамъ фабрики Крахоткина приходится предъявлять еще бо́льшія требованія въ смыслѣ еще большей ихъ очистки, чѣмъ прежде. Самъ собою здѣсь возникаетъ уже вопросъ о предѣлахъ этимъ требованіямъ, или, иначе сказать, о санитарной нормировкѣ спускныхъ водъ. Вопросъ этотъ не новый, онъ уже поднимался нашей организаціей не одинъ разъ, и если я сейчасъ заговорилъ о немъ, то только потому, что отсутствіе у насъ такихъ нормъ стало за послѣднее время ощущаться особенно сильно.

Кромѣ фабрикъ и заводовъ, въ порядкѣ текущаго надзора осматривались и другія фабрично-промышленныя заведенія: струнныя заведенія, склады кожъ и сырыхъ животныхъ продуктовъ, городскія бойни (совмѣстно съ ветеринарнымъ врачемъ), корзиночныя мастерскія, колбасныя, бараночныя и булочныя заведенія и др. Относительно послѣднихъ надо сказать, что хотя за это время и удалось ихъ привести въ болѣе чистый видъ, но дальнѣйшее ихъ улучшеніе въ санитарномъ отношеніи послѣдуетъ только тогда, когда войдутъ въ силу уже выработанныя детальныя обязательныя постановленія. Струннымъ производствомъ въ уѣздѣ занимается 12—15 чел. Оно настолько своеобразно и настолько, при извѣстныхъ условіяхъ, можетъ быть вредно для окружающихъ и для самихъ рабочихъ, что санитарному надзору придется, по всей вѣроятности, несмотря на незначительное количество рабочихъ, занятыхъ въ этомъ производствѣ, выработать для улучшенія условій труда на этихъ заведеніяхъ особыя спеціальныя санитарныя постановленія. Чтобы покончить съ этимъ отдѣломъ дѣятельности, упомянемъ еще объ осмотрѣ боенъ и въ связи съ ними городскихъ свалокъ нечистотъ. О томъ, каковы эти свалки, мною подробно сообщалось въ прошломъ году, а потому теперь скажу только кратко, что онѣ находятся все въ томъ же совершенно невозможномъ состояніи. Въ такомъ же состояніи находятся и свалки нечистотъ съ боенъ, хотя здѣсь примѣнена другая система, именно, устройство ямъ. На разстояніи отъ боенъ въ $^1/_4$—$^1/_2$ версты, въ открытомъ полѣ вырывается яма размѣромъ въ 1—2 сажени въ квадратѣ, въ одну сажень глубиною; въ эту яму и валятъ отбросы до наполненія ими ямы; затѣмъ яма эта

заваливается землею, а вмѣсто нея роется другая. Содержимое ямъ, пока ихъ не завалятъ землею, конечно, подвергается разложенію и издаетъ сильнѣйшее зловоніе, достигающее нерѣдко и города (сами бойни устроены въ $1^1/_2$—2 верстахъ отъ города). Теперь, впрочемъ, является надежда, что положеніе дѣла улучшится: по разсмотрѣніи этого вопроса санитарнымъ совѣтомъ было постановлено—закрыть городскія свалки и просить городъ отвести для нихъ другое мѣсто, соединивъ общія свалки съ боенскими, и городъ, по заявленію старосты г. Вардашкина, согласенъ отвести необходимое количество земли невдалекѣ отъ боенъ. Въ заключеніе добавимъ, что вопросъ о надлежащемъ устройствѣ свалокъ и ихъ содержаніи въ маленькихъ городахъ, въ родѣ г. Рузы, не имѣющихъ средствъ устроить канализацію и поля орошенія, заслуживаетъ, по нашему мнѣнію, въ дѣлѣ оздоровленія такихъ городовъ большого вниманія, и на разработкѣ этого вопроса слѣдовало бы остановиться.

II. *Мѣры по улучшенію условій водоснабженія въ уѣздѣ.* Устройство колодцевъ съ пособіемъ земства развивается въ уѣздѣ крайне медленно, и за отчетный годъ, напримѣръ, поступило одно только ходатайство отъ селенія Лобкова, Горбовской волости. До сихъ поръ колодцевъ вырыто было всего три: въ селеніи Фелюковѣ, Васильевской волости (глубина колодца 11 саж.), въ сел. Багаевой, Орѣшковской волости (глубина колодца 8 саж.), и въ селеніи Барановѣ, Горбовской волости (глубина колодца 18 саж.) Барановскимъ колодцемъ (обошедшимся, кстати сказать, почти въ 500 р.) долго не пользовались вслѣдствіе плохого устройства колеса, пока наконецъ не удалось устроить насоса.

Что касается охраны уже существующихъ водоемовъ отъ загрязненія, главнымъ образомъ рѣкъ, то, кромѣ сказаннаго въ предыдущей главѣ, здѣсь отмѣтимъ еще, что приходилось нѣсколько разъ осмотрѣть рѣчки Пальну и Искону въ предѣлахъ лагерной стоянки войскъ Московскаго военнаго округа. Насколько сильно загрязняются рѣчки въ теченіе лѣта солдатами, я уже говорилъ въ отчетѣ прошлаго года. Интересно было выяснить качество воды, которой пользуются крестьяне изъ колодцевъ и изъ тѣхъ же рѣчекъ во время отсутствія войскъ. Съ этой цѣлью въ мартѣ мѣсяцѣ была взята вода изъ рѣкъ Исконы подъ деревней Новинками и Пальны подъ деревней Вандовой, т.-е., изъ тѣхъ же мѣстъ, гдѣ бралась вода и лѣтомъ, и изъ одного колодца въ дер. Новинкахъ, Клементьевской волости. Вода въ другихъ колодцахъ, можно думать, одинакова со взятой. Анализъ этихъ водъ показалъ, что хотя онѣ съ санитарной точки зрѣнія и не могутъ считаться вполнѣ удовлетворительными въ качествѣ питьевыхъ водъ, однако, онѣ оказались и не настолько загрязненными, чтобы могли считаться вовсе не-

пригодными для питья и хозяйственныхъ надобностей; при этомъ и самое это загрязненіе (содержаніе въ рѣчныхъ водахъ большаго, чѣмъ въ нормѣ, количества органическихъ веществъ, а въ колодезной водѣ значительнаго количества азотной кислоты и амміака) вполнѣ объясняется неаккуратнымъ и грязнымъ содержаніемъ какъ прорубей, такъ и колодца. Чтобы достать воду изъ проруби, пришлось сначала очистить ее отъ грязной соломы, плавающей въ ней; колодезъ же былъ обложенъ навозомъ. Во всякомъ случаѣ, какъ мы только что сказали, вода изъ рѣчекъ оказалась неизмѣримо чище, чѣмъ взятая изъ тѣхъ же рѣчекъ, но во время стоянки войскъ, когда, какъ мы знаемъ, вода изъ тѣхъ же рѣчекъ оказалась совершенно непригодной ни для какихъ хозяйственныхъ надобностей. Какія мѣропріятія будутъ предприняты военнымъ вѣдомствомъ, чтобы не загрязнять рѣки, намъ неизвѣстно, и уѣздная управа на свое заявленіе по этому поводу никакого отвѣта не получала.

Говоря объ анализѣ, нельзя не обратить вниманія на то, что анализъ этотъ обходится крайне дорого; вѣдь анализъ одной пробы воды, какъ извѣстно, стоитъ 25 рублей. Это обстоятельство сильно стѣсняетъ въ пользованіи имъ. Правда, со стороны губернской управы не встрѣчалось препятствій въ этомъ отношеніи; нужныя суммы всегда ассигновывались, но все же, если бы намъ удалось удешевить пользованіе анализомъ, мы, несомнѣнно, пользовались бы имъ значительно чаще. Лучшимъ средствомъ для этого, по нашему мнѣнію, было бы устройство собственной аналитической лабораторіи.

III. *Эпидемій*, для борьбы съ которыми требовалось бы непосредственное участіе санитарнаго врача, въ отчетномъ году не наблюдалось.

IV. *Школьно-санитарный надзоръ.* По отношенію къ школамъ значительную часть времени пришлось удѣлить составленію сводки по описанію школъ. Сводка эта была закончена и напечатана въ видѣ отдѣльной брошюры на средства уѣзднаго земства. Затѣмъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, производились осмотры школъ въ порядкѣ текущаго надзора (всего было сдѣлано 25 посѣщеній 19 школъ), разсматривались планы школьныхъ зданій, выбирались мѣста подъ вновь строящіяся школы и проч. Что касается *новыхъ* школьныхъ зданій, то въ отчетномъ году построена была одна школа въ селеніи Рубцовѣ на 40 человѣкъ, деревянная, по одному изъ обычныхъ плановъ. Намѣчались къ постройкѣ и въ настоящемъ уже году выстроены новыя зданія школъ въ Ремянницахъ, Настасьинѣ и Шульгинѣ—всѣ съ пособіемъ губернскаго земства. Нельзя не отмѣтить здѣсь того обстоятельства, что правила губернскаго земства при постройкахъ школъ у насъ соблюдаются не особенно строго, нѣтъ почти ни одной школы, въ которой не было бы тѣхъ или иныхъ отступленій отъ этихъ правилъ. Особенно значи-

тельны эти отступленія въ Шульгинской школѣ: здѣсь, кромѣ обычныхъ недочетовъ въ величинѣ оконъ, высотѣ подоконниковъ отъ пола и проч., бросается въ глаза крайне малая величина квартиры учителя; площадь пола ея вмѣсто требуемыхъ правилами 72 кв. арш. въ этой школѣ не превышаетъ 50 кв. арш. Не говоря о мѣстныхъ условіяхъ, главной причиной этого явленія, т.-е., частаго нарушенія правилъ губернскаго земства, должно считать, съ одной стороны, недостатокъ ассигнуемыхъ средствъ, а съ другой—то, что постройка школъ находится до сихъ поръ въ рукахъ крестьянскихъ обществъ, а не въ рукахъ земства. Крупныхъ ремонтовъ школьныхъ зданій, съ передѣлкой самыхъ плановъ зданій, въ отчетномъ году не производилось. Что же касается болѣе мелкихъ ремонтовъ, то они были произведены въ большомъ сравнительно числѣ школъ. Участіе мое въ этомъ дѣлѣ выражалось въ сообщеніи замѣченныхъ мною санитарныхъ недостатковъ на санитарномъ и училищномъ совѣтахъ и въ управу. Слѣдуетъ отмѣтить, что въ дѣлѣ ремонта школъ земское собраніе, по докладу управы, признало желательнымъ взять ремонтъ школъ на себя и внесло для этой цѣли въ смѣту расходовъ 500 р. Заговоривъ о ремонтѣ школъ, нельзя обойти молчаніемъ того факта, что, къ сожалѣнію, и въ Рузскомъ уѣздѣ причиной ремонта въ одной школѣ (Тейковской) явился „домовый грибокъ".

Добавимъ къ этому, что уже въ текущемъ году громадное развитіе грибка обнаружено въ недавно выстроенныхъ, всего 3—4 года, зданіяхъ Рузскаго городскаго училища: пораженнымъ оказался весь черный накатъ въ обоихъ зданіяхъ училища. Нельзя не указать здѣсь на то, что свѣдѣнія объ этомъ грибкѣ настолько мало распространены, а нѣкоторыя изъ нихъ настолько превратны и далеки отъ истины, что въ интересахъ болѣе успѣшной борьбы съ распространеніемъ грибка скорѣйшее изданіе листка или общедоступной брошюры о немъ является положительно необходимымъ.

Помимо изложеннаго выше, было осмотрѣно и сдѣлано по особой программѣ описаніе 9-ти ученическихъ квартиръ, сдаваемыхъ населеніемъ г. Рузы пришлымъ ученикамъ городского училища. Среди 23-хъ живущихъ на этихъ квартирахъ—часть дѣти окрестныхъ крестьянъ, часть воспитанники-питомцы Воспитательнаго дома. Квартиры оказались болѣе или менѣе удовлетворительными, во всякомъ случаѣ лучше, чѣмъ можно было предполагать, равно какъ и общія условія жизни въ нихъ, ничѣмъ почти не отличающіяся отъ условій, въ которыхъ живутъ и собственныя дѣти рузянъ. Квартиры теплыя; у нѣкоторыхъ учениковъ (у питомцевъ В. Д.—у всѣхъ) отдѣльныя отъ хозяйскихъ комнаты, въ которыхъ больше 4-хъ учениковъ не помѣщается, по размѣру удовлетворительныя, достаточно въ большинствѣ случаевъ свѣт-

лыя. Плата за полное содержаніе колеблется отъ 6 до 8 руб. Столъ свѣжій и въ достаточномъ количествѣ, вечернее освѣщеніе вполнѣ удовлетворительно: лампы свѣтлыя. Хуже значительно обставлено спанье дѣтей: нѣкоторыя помѣщаются по-двое на одной постели, бѣлье какъ постельное, такъ и носильное, у нѣкоторыхъ не всегда чистое. Въ заключеніе упомянемъ объ участіи въ засѣданіяхъ училищнаго совѣта и въ разработкѣ, совмѣстно съ делегатомъ, матеріаловъ для доклада предстоящему съѣзду по школьнымъ вопросамъ.

V. По отношенію *къ лѣчебнымъ заведеніямъ* пришлось принять участіе въ разсмотрѣніи плановъ новыхъ зданій амбуляторіи и родильнаго пріюта и въ выборѣ мѣста для нихъ въ Покровской лѣчебницѣ, въ выработкѣ плановъ для дома врача и для остального медицинскаго персонала въ Рузской лѣчебницѣ и плановъ заразныхъ бараковъ для Апальщинской и Петровской лѣчебницъ. Кромѣ того, неоднократно посѣщались всѣ лѣчебницы и по разнымъ другимъ поводамъ. Въ частности Покровскую лѣчебницу приходилось посѣщать наиболѣе часто вслѣдствіе производившихся тамъ построекъ новыхъ зданій и устройства полей орошенія.

VI. Изъ *санитарно-статистическихъ работъ* вниманіе мое (помимо уже упомянутой работы по описанію школъ) въ отчетномъ году было направлено къ тому, чтобы окончить работу по движенію населенія Рузскаго уѣзда за 1885—1894 гг., что и было сдѣлано. Работа эта въ текущемъ году была заслушана въ совѣщаніи санитарныхъ врачей и въ Рузскомъ санитарномъ совѣтѣ и въ настоящее время находится въ печати. Кромѣ того, начата была разработка данныхъ о физическомъ состояніи новобранцевъ по призывнымъ спискамъ за 13 лѣтъ 1890—1902 года. Въ настоящее время свѣдѣнія о всѣхъ 4244-хъ новобранцахъ переведены изъ призывныхъ книгъ на личныя карты. На ряду съ этимъ приступлено къ обслѣдованію отхожихъ промысловъ.

VII. Разработка *организаціонныхъ* и другихъ, выдвигаемыхъ текущею жизнью, вопросовъ, попрежнему, отнимала значительную часть времени. Здѣсь можно указать на участіе въ многочисленныхъ засѣданіяхъ разныхъ комиссій, образуемыхъ при уѣздной и губернской управахъ, санитарныхъ совѣтовъ Можайскаго, Рузскаго и губернскаго и въ совѣщаніяхъ санитарныхъ врачей. Въ Рузскомъ санитарномъ совѣтѣ я, попрежнему, исполнялъ обязанности секретаря совѣта. Для полноты отчета упомянемъ еще о произведенномъ, совмѣстно съ участковыми врачами, опредѣленіи разстояній и качества дорогъ отъ каждаго изъ 413 селеній уѣзда до лѣчебницъ. Наконецъ, вслѣдствіе отсутствія санитарнаго врача по Волоколамскому уѣзду, пришлось осмотрѣть по порученію губернской управы (согласно просьбы г. инспектора народныхъ училищъ), городское Волоколамское училище (оказалось пораже-

ніе „домовымъ грибкомъ“) и, кромѣ того, посѣтить два селенія Волоколамскаго же уѣзда для опредѣленія нужды въ колодцахъ: Голубцово и Курьяново.

На основаніи всего вышеприведеннаго является желательнымъ:

1) Измѣненіе § 23-го обязательныхъ постановленій о привозѣ сырыхъ животныхъ продуктовъ и объ устройствѣ и содержаніи складовъ и заведеній для ихъ обработки въ томъ смыслѣ, чтобы этомъ параграфъ не противорѣчилъ § 30-му тѣхъ же постановленій.

2) Постановка на очередь вопроса о выработкѣ санитарныхъ нормъ для спускныхъ водъ.

3) Разработка вопроса объ устройствѣ и содержаніи въ городахъ свалокъ нечистотъ.

4) Устройство губернской земской аналитической лабораторіи.

5) Скорѣйшее изданіе общедоступной брошюры о „домовомъ грибкѣ“.

Общія свѣдѣнія о санитарномъ надзорѣ въ 1903 г. въ уѣздахъ Московской губерніи.

Предметы надзора. / Уѣзды.	Московскій.	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Дмитровскій.	Звенигородск.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	И Т О Г О
I. Фабрично-промышленныя заведенія.													
1) Число вновь устраиваемыхъ фабрикъ и заводовъ, по которымъ представлены планы.	12	3	1	—	7	3	5	—	14	4	1	1	51
Число представленныхъ по нимъ плановъ отдѣльныхъ зданій	23	10	2	—	14	9	5	—	17	14	1	7	102
2) Число существующихъ фабрично-промышленныхъ заведеній, по которымъ представлены планы зданій — новыхъ, пристраиваемыхъ и перестраиваемыхъ. . . .	31	41	4	2	2	4	4	5	2	8	—	10	113
Число представленныхъ по нимъ плановъ отдѣльныхъ зданій	55	50	4	2	3	7	4	5	2	13	—	24	169
3) Изъ общаго числа зданій (плановъ), заявленныхъ къ постройкѣ при вновь устраиваемыхъ и при существующихъ фабрикахъ:	72	60	6	2	17	16	9	5	19	27	1	31	265
а) зданій для мастерскихъ	52	30	4	1	15	4	6	3	14	15	—	24	168
б) » » жилыхъ помѣщеній	21(2575раб.)	13	1	—	1	4	2	1	5	8	1(4раб.)	3	60
в) » » общаго пользованія	4	15	—	1	1	8	1	1	—	2	—	4	37
г) » очистительныхъ приспособленій.	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	6
4) Число осмотрѣнныхъ фабрикъ и заводовъ вновь возникающихъ.	45	2	1	1	7	4	5	—	4	4	1	1	75
Число сдѣланныхъ на нихъ посѣщеній. . .	58	2	2	2	7	5	7	—	4	10	1	2	100
5) Число существующихъ фабрикъ и заводовъ, на которыхъ были произведены осмотры.	79	72	10	2	21	21	8	9	16	23	16	21	298
Число сдѣланныхъ на нихъ посѣщеній. . .	110	112	13	4	23	25	12	13	19	30	24	35	420
6) Число ремесленныхъ и торгово-промышленныхъ заведеній, по которымъ представлены планы	5	2	1	—	—	—	2	—	6	—	—	—	16
Число представленныхъ по нимъ плановъ отдѣльныхъ зданій	5	2	1	—	—	—	2	—	6	—	—	—	16
Число осмотрѣнныхъ разнаго рода ремесленныхъ, торгово-промышл. и др. зданій.	52	26	4	—	63	—	2	—	15	—	15	—	177
Число сдѣланныхъ посѣщеній.	61	29	4	—	63	—	—	—	15	—	18	—	190
II. Школы.													
1) Число осмотрѣнныхъ мѣстъ для школъ. . .	3	3	6	—	1	—	10	4	5	3	2	5	42
2) Число осмотрѣнныхъ школьн. зданій вообще:	6	22	17	—	3	4	10	7	21	26	19	15	150
а) въ томъ числѣ: вновь выстроенныхъ.	—	7	4	—	2	—	2	2	2	3	1	2	25
б) капитально ремонтированныхъ. . .	—	—	—	—	—	—	5	—	4	1	—	—	10
в) существующ.—по разн. поводамъ.	6	15	13	—	1	4	3	5	15	22	18	13	115
3) Число сдѣланныхъ осмотровъ школъ.	6	26	32	—	3	—	10	4	25	34	25	27	192
III. Лѣчебныя заведенія.													
1) Число осмотрѣнныхъ мѣстъ подъ лѣчебныя заведенія	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Число осмотрѣнныхъ мѣстъ подъ поля орошенія лѣчебницы	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	6
2) Число осмотрѣнныхъ лѣчебн. заведеній:	—	5	6	3	8	4	12	5	5	15	7	5	75
а) вновь выстроенныхъ	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4
б) существующихъ по разнымъ поводамъ.	—	3	6	2	8	4	12	5	4	15	7	5	71
3) Число сдѣлан. осмотровъ въ лѣч. заведен. . .	—	9	11	4	14	6	—	5	10	15	20	5	99
IV. Водоснабженіе.													
1) Число осмотрѣнныхъ селеній для улучшенія водоснабженія ихъ.	—	1	11	—	17	13	18	1	14	5	1	—	81
2) Число заключеній объ улучшеніи водоснабженія въ селеніяхъ.	—	1	6	—	34	14	18	1	8	5	1	—	88
3) Число устроенныхъ колодцевъ	—	2	14	—	14	—	9	1	9	5	—	—	54
V. Эпидеміи.													
Число поѣздокъ на эпидеміи	9	6	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	19

Отчетъ о дѣятельности оспеннаго телятника за 1903 г.

П. И. Глушановской-Яковлевой.

Въ 1903 г. на заготовку оспеннаго детрита израсходовано:

	Израсходовано.	Ассигновано.	Менѣе.
1. Аренда 39 телокъ.....	390 р. — к.	580 р.	190 р. — к.
2. Молоко.....	88 „ 85 „	150 „	61 „ 15 „
3. Солома.....	4 „ 50 „	15 „	10 „ 50 „
4. Баночки и пробки	22 „ — „	30 „	8 „ — „
5. 500 яцикoвъ.....	12 „ — „	15 „	3 „ — „
5. Канцелярск. принадлежн.	3 „ 30 „	10 „	6 „ 70 „
7. Мелкіе расходы.....	6 „ 87 „	30 „	23 „ 13 „
8 и 9. Жалованье врачу...	2.400 „ — „	2.400 „	— „ — „
10. Жалованье служащимъ и женской прислугѣ	360 „ — „	360 „	— „ — „
	3.287 р. 52 к.	3.590 р.	302 р. 48 к.

Въ теченіе года было привито 39 телокъ, съ которыхъ было снято детрита на 158.320 привитій.

Выслано детрита въ медицинскіе участки и фабрики оставш. отъ 1902 г. на.....	3.070 прив.
Выслано детрита въ медицинск. участки и фабрики заготовлено въ 1903 г. на.....	154.000 „
Заготовлено для прививки телокъ на	1.320 „
Осталось на 1904 годъ на	3.000 „
	161.390 прив.

Неудачи при прививкѣ телокъ встрѣчались чрезвычайно рѣдко, доказательствомъ чему служитъ то, что въ среднемъ съ каждой телки снято детрита на 4.060 привитій; стоимость привитія $\frac{3.287 \text{ р. } 52 \text{ к.}}{158.320 \text{ прив.}} = 2{,}1$.

RA 514 .M6 O85 1904 C.1
Otchety sanitarnykh vrachei Mo
Stanford University Libraries
3 6105 040 941 044

DATE DUE

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004